SAMSUNG

User Manual

ST1000

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

- Ofte stillede spørgsmål
- Hurtigstart
- Indhold
- Almindelige funktioner
- Udvidede funktioner
- Optageindstillinger
- Afspilning/redigering
- Trådløst netværk/Bluetooth
- Appendikser
- Indeks

b/g Wi Fi CERTIFIED

Bluetooth

dlna CERTIFIED™

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af enheden for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Bemærk – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger

Oplysninger om sikkerhed

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.

Undgå forstyrrelser i pacemakere

Producenterne og den uafhængige forskningsgruppe Wireless Technology Research anbefaler, at der holdes mindst 15 centimeters afstand mellem kameraer og pacemakere for at undgå forstyrrelser. Hvis du har grund til at tro, at dit kamera skaber forstyrrelser i en pacemaker eller andet medicinsk udstyr, skal du omgående slukke kameraet og kontakte producenten af pacemakeren eller det medicinske udstyr for at få råd og vejledning.

Sikkerhedsforanstaltninger

CAUTION

Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort fra beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.

- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Følg alle sikkerhedsadvarsler og -regulativer.

Regulativer, der begrænser kamerabrug i bestemte områder, skal altid overholdes.

Sluk for kameraet i nærheden af medicinsk udstyr

Dit kamera kan forstyrre medicinsk udstyr i hospitaler eller sundhedscentre. Følg alle regulativer, offentliggjorte advarsler og retningslinjer fra medicinsk personale.

Sluk for kameraet, når du er ombord i et fly

Dit kamera kan forstyrre flyvemaskinens udstyr. Følg alle luftfartsmæssige regulativer og sluk for kameraet efter flypersonalets retningslinjer.

Undgå at skabe forstyrrelse med andre elektroniske enheder

Dit kamera udsender RF-signaler (radiofrekvens), der kan skabe interferens med uafskærmet eller ukorrekt afskærmet elektronisk udstyr, som f.eks. pacemakere, høreapparater, medicinsk udstyr og andre elektroniske enheder i hjemmet eller i køretøjer. Kontakt producenten af dine elektroniske enheder for at løse problemer med eventuel interferens.

Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Brug dit kamera i normal stilling

Undgå kontakt med kameraets interne antenne.

- Data, der er overført via WLAN eller Bluetooth-teknologi kan lækkes, så undgå at overføre følsomme data i offentlige områder eller på åbne netværk.
- Kameraproducenten er ikke ansvarlig for dataoverførsler, der krænker ejendomsrettigheder, varemærker, love om immaterielle rettigheder eller krænkelse af offentlig lov og orden.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Du kan downloade firmware fra www.samsung.com eller www.samsungcamera.com.
- Vi anbefaler, at du bruger kameraet i det land, hvor du har købt det.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Bluetooth® og Bluetooth log er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Samsung Digital Imaging Co., Ltd. under licens. Alle andre varemærker og produktnavne ejes af deres respektive ejere.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoet og Wi-Fi-logoet er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

Strukturen i denne brugervejledning

Almindelige funktioner 13

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 30

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optageindstillinger 41

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

Afspilning/redigering 64

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Trådløst netværk/Bluetooth 91

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN) og Bluetooth.

Appendikser 107

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Angivelserne i denne vejledning

Optagetilstand	Angivelse
Smart Auto	
Auto	
Program	
Scene	SCENE
DUAL IS	
Film	

Ikoner for optagetilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden SCENE understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

f.eks.)

Manuel justering af eksponering (EV)
Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.
Mørkere (-)
Neutral (0)
Lysere (+)

Tilgængeligt i tilstandene Program, DUAL IS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper: F.eks. [**Udløseren**] (repræsenterer lukkerknappen)
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg ❯ → (refererer til Vælg ❯, og derefter)
*	Kommentar

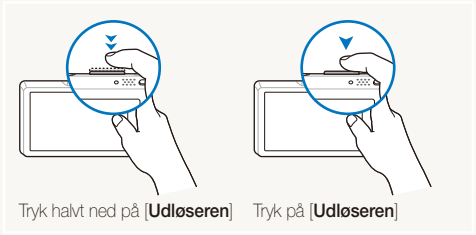
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Balance for autokontrast
AEB	Ramme til autoeksponering
AF	Autofokus
AP	Adgangspunkt
DIS	Digital billedstabilisering
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Digitalt udskriftsordreformat
EV	Eksponeringsværdi
GPS	Global Positioning System
OIS	Optical Image Stabilisation (optisk billedstabilisering)
WB	Hvidbalance

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

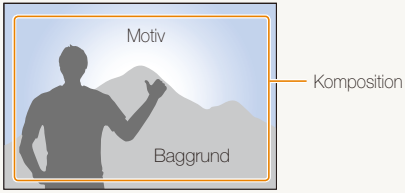
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting rundt om motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normaleksponering

Overeksponering (for lyst)

Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets flash. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 46). • Hvis billedet allerede er blevet taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 79).
Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges flash. • Sluk for flashen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 47).
Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug af tilstanden (se side 35). • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 28).
Billederne er slørede ved natteoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Tænd for blitzen (se side 46). • Vælg **Nat** i tilstanden SCENE (se side 34). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 47). • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet forekomme i skygge. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCENE (se side 32). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 46). • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**) (se side 57). • Juster eksponeringen (se side 56). • Indstil måleindstillingen til **[•] Punkt**, hvis der et lyst motiv i midten af rammen (se side 58).

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden SCENE > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 32
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 46
- Ansigtsgenkendelse ▶ 51

Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden SCENE > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 32
- Flashindstillinger ▶ 46
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 47

Sådan tager du bevægelsesbilleder

- Serie, Bevægelse ▶ 61

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden SCENE > Nærbillede, Tekst ▶ 32
- Makro, Auto-makro (for at tage nærbilleder) ▶ 48
- Hvidbalance (for at ændre farvetonen) ▶ 59

Justering af eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 47
- EV (sådan justeres eksponeringen) ▶ 56
- ACB (sådan kompenseres for motiver i lyse omgivelser) ▶ 57
- Måling ▶ 58
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 61

Anvendelse af en anden effekt

- Billedstil (til anvendelse af toner) ▶ 62
- Tilpas billede (sådan justeres mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 63

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 27
- Tilstanden ▶ 35

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 68
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 70
- Vise filer som et diasshow ▶ 72
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 81
- Tilslutte kameraet til en computer ▶ 83
- Indstille lyd og lydstyrke ▶ 109
- Skifte sprog ▶ 109
- Justere skærmens lysstyrke ▶ 109
- Indstille dato og klokkeslæt ▶ 110
- Formatere hukommelseskortet ▶ 110
- Fejlsøgning ▶ 118

Indhold

Almindelige funktioner 13
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Ikoner 17
Isætning af batteri og hukommelseskort 18
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 19
Opladning af batteriet 19
Sådan tænder du kameraet 19
Den første opsætning 20
Brug af den berøringsfølsomme skærm 21
Valg af optagetilstand 22
Valg af optagetilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 23
Indstilling af berøringsskærm og lyd 24
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 24
Indstilling af lyd 24
Tage billeder 25
Zoome 26
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 27
Råd til at få mere klare billeder 28

Udvidede funktioner 30
Optagetilstande 31
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 31
Brug af scenetilstanden 32
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 33
Sådan bruges rammeguiden 34
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 34
Bruge tilstanden DUAL IS 35
Brug af tilstanden Program 36
Optagelse af billeder med lokationsinformation 36
Optagelse af et videoklip 38
Optagelse af stemmenotat 40
Optage et stemmenotat 40
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 40

Optageindstillinger 41
Valg af opløsning og kvalitet 42
Valg af opløsning 42
Valg af billedets kvalitet 43
At bruge selvudløseren 44

Sådan tager du billeder i mørke 46
Undgå røde øjne 46
Sådan bruger du blitzen 46
Justering af ISO-hastigheden 47
Ændring af kameraets fokus 48
Brug af makro 48
Brug af auto-fokus 48
Brug af Smart touch-fokus 49
Enkelt-tryks-optagelse 50
Justering af fokusområde 50
Brug af ansigtsgenkendelse 51
Ansigtsgenkendelse 51
Sådan tager du et selvportræt 52
Sådan tager du et billede med smil 52
Registrering af øjenblinkning 53
Brug af smart ansigtsgenkendelse 53
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 54
Justering af lysstyrke og farve 56
Manuel justering af eksponering (EV) 56
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 57
Ændring af målefunktionen 58
Valg af lyskilde (hvidbalance) 59
Brug af serieoptagelse 61
Forbedring af dine billeder 62
Anvendelse af billedstil 62
Definering af din egen RGB-tone 62
Justering af dine billeder 63

Afspilning/redigering 64
Afspilning 65
Sådan starter du afspilningstilstanden 65
Gennemse billeder 71
Afspille et videoklip 73
Afspilning af stemmenotat 74
Redigering af billede 76
Rotering af billede 76
Ændring af billedstørrelse 76
Redigere farve 77
Definering af din egen RGB-tone 77
Anvendelse af specialeffekt 78
Korrigere eksponeringsproblemer 78
Redigering af portrætbilleder 79
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 80
Afspille filer på et tv eller HDTV 81

Overførsel af filer til din computer (for Windows) 83
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio 84
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 86
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 87
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 88
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 89

Trådløst netværk/Bluetooth 91
Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 92
Automatisk tilslutning til et WLAN 92
Manuel tilslutning til et WLAN 94
Lagring af dine informationer 94
Lagring af e-mail-adresser 95
Indstilling af filstørrelse til deling 95
Konfiguration af WPS-indstillingen 96
Kontrol af information 96
Indtastning af tekst 96
Brug af websider til deling af billeder eller video 97
Adgang til websider 97
Overførsel af billeder eller videoer 98
Afsendelse af billeder via e-mail 99
Visning af billeder på DLNA-enheder 100
Visning af billeder på et tv 100
Visning af billeder på en anden enhed (gengiver) 101
Afsendelse eller modtagelse billeder med et kamera 103
Afsendelse af billeder til et andet kamera 103
Modtagelse af billeder fra et andet kamera 103
Afsendelse af billeder via Bluetooth 105

Appendikser 107
Menuen Indstillinger 108
Aktivering af indstillingsmenuen 108
Lydindstillinger 109
Skærmindstillinger 109
Kameraindstillinger 110
Fejlmeddelelser 113
Vedligeholde kameraet 114
Rengøring af dit kamera 114
Om hukommelseskort 115
Om batteriet 116
Før du kontakter et servicecenter 118
Specifikationer for kameraet 121
Indeks 126

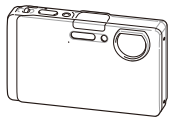
Almindelige funktioner

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Ikoner 17
Isætning af batteri og hukommelseskort ... 18
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 19
Opladning af batteriet 19
Sådan tænder du kameraet 19
Den første opsætning 20
Brug af den berøringsfølsomme skærm ... 21
Valg af optagetilstand 22
Valg af optagetilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 23
Indstilling af berøringsskærm og lyd 24
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 24
Indstilling af lyd 24
Tage billeder 25
Zoome 26
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 27
Råd til at få mere klare billeder 28

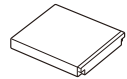
Kontroller indhold

Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



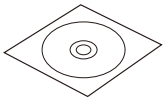
Kamera

AC-adapter/
USB-kabel

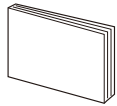


Genopladeligt batteri

Håndledsrem



Brugervejledning (cd-rom)



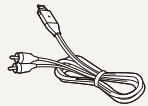
Hurtigvejledning

Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.

Valgfrit ekstraudstyr

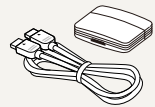
Kamera-etui

Hukommelseskort
(microSD™)

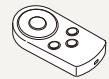


A/V-kabel

Sælges som et sæt



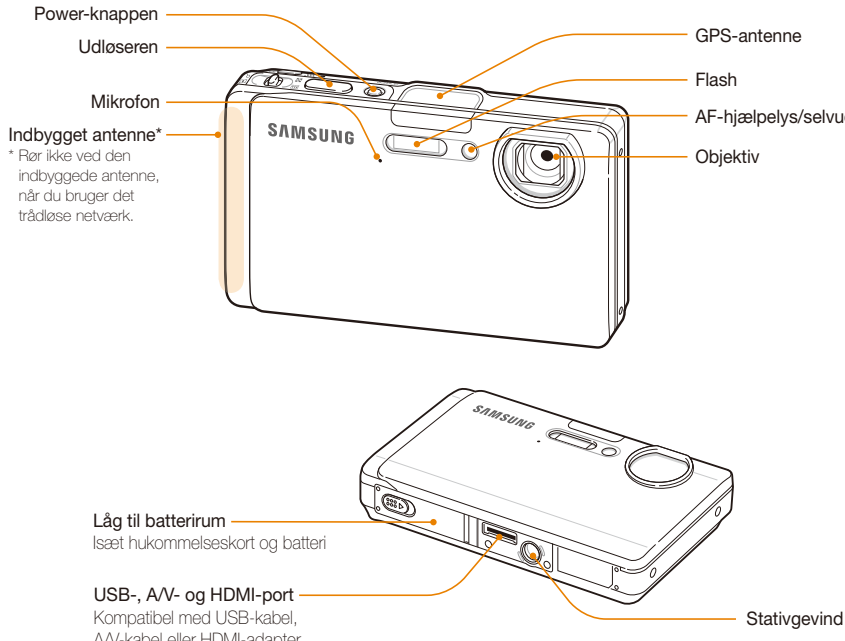
HDMI-kabel/
HDMI-adapter

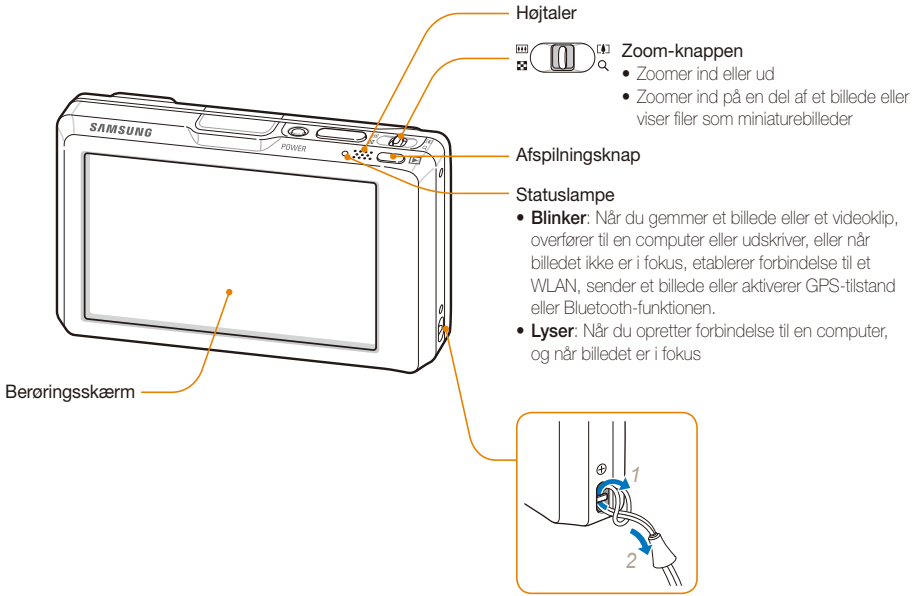


Fjernbetjening

Kameraets udseende

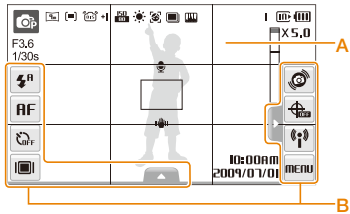
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




Højtaler
Zoom-knappen
• Zoomer ind eller ud
• Zoomer ind på en del af et billede eller viser filer som miniaturebilleder
Afspilningsknap
Statuslampe
• Blinker: Når du gemmer et billede eller et videoklip, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus, etablerer forbindelse til et WLAN, sender et billede eller aktiverer GPS-tilstand eller Bluetooth-funktionen.
• Lyser: Når du opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
Berøringsskærm
SAMSUNG
POWER
1
2

Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Optagetilstand
F3.6 1/30s	Blænder og lukkehastighed
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Måling
	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Billedhastighed
	Eksponeringsværdi
	ISO-hastighed
	Hvidbalance
	Ansigtsgenkendelse
	Serietilstand
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)

Ikon	Beskrivelse
	Billedstil
	Tilgængeligt antal billeder
00:01:00	Tilgængelig optagetid
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladt • : Delvist opladt • : Opladning er nødvendig
X5.0	Zoom-forhold
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
●○○	Funktionssæt 1 (af 3)
10:00 AM 2009/07/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt
	Gitterlinjer

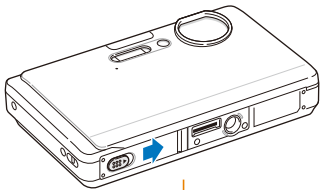
B. Indstillingsikoner (tryk)

Ikon	Beskrivelse
	Indstilling af blitz
AF	Auto-fokus
	Selvudløser
	Visningstype

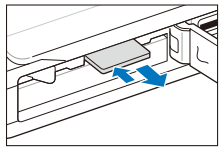
Ikon	Beskrivelse
◀	• : Bevægelsesregistrering • : GPS-indstillinger og status • : Netværks- og Bluetooth-menuer • MENU: Optageindstillinger og indstillingsmenu
▲	Funktioner til billedindstilling • : Eksponeringsværdi • AWB: Hvidbalance • ISO AUTO: ISO-hastighed • : Ansigtstone • : Retouchering af ansigt • : Fokusområde • : Ansigtsgenkendelse • : Billedopløsning • : Videoopløsning • : Billedkvalitet • : Billedhastighed • : Eksponering med ACB • : Måling • : Type af hurtigoptagelse • : Billedstil • : Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning) • LT: Langtidslukker • : Optisk billedstabilisering (OIS) • : Lydoptagelse • : Anden række af funktioner

Isætning af batteri og hukommelseskort

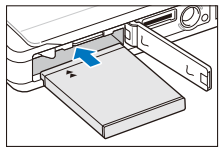
Lær at isætte batteriet og et microSD™-hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

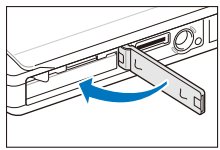


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

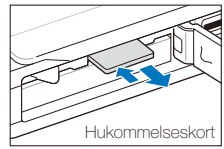


Sæt batteriet i med Samsung-logoet nedad.

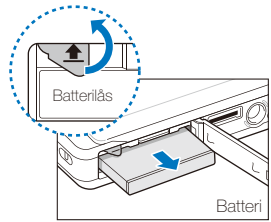




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



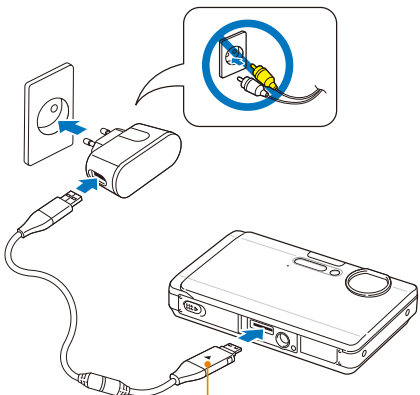
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Husk at oplade batteriet, inden du bruger kameraet.
Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



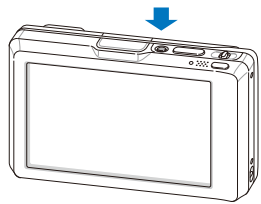
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

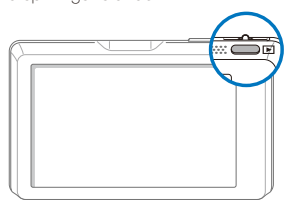
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 20).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



Tryk på [▶], og hold knappen nede for at slå kameraets lyde fra.

Den første opsætning

Skærmbilledet for den første opsætning vises, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

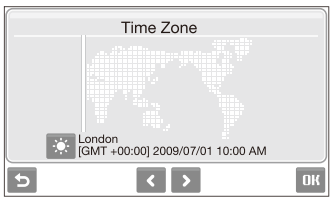
1 Vælg **Language**.

2 Vælge et sprog.

3 Vælg **Tidszone** (Tidszone).

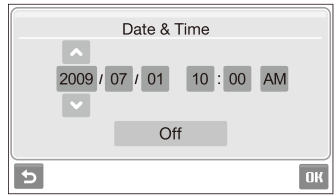
4 Vælg en tidszone og vælg **OK**.

- For at indstille sommertid, skal du trykke på ☀.



5 Vælg **Dato & tid** (Dato & tid).

6 Indstil dato og klokkeslæt, vælg et datoformat og vælg **OK**.



7 Vælg **OK** for at skifte til optagetilstand.

Brug af den berøringsfølsomme skærm

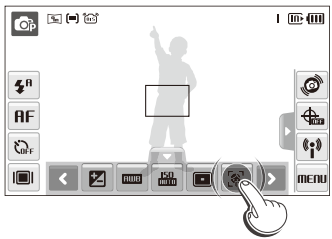
Lær det grundlæggende for brugen af den berøringsfølsomme skærm. Den berøringsfølsomme skærm fungerer bedst, når du bruger den bløde del af fingeren.

Du må ikke bruge andre skarpe genstande til at trykke på skærmen, f.eks. kuglepenne eller blyanter. Hvis du gør dette, kan skærmen blive ødelagt.

- Når du trykker eller trækker på skærmen, kan der forekomme misfarvninger. Dette er ikke en fejl, men et karateristika ved berøringsskærmen. For at reducere disse irriterende effekter kan du trykke eller trække med mindre kraft.
- Den berøringsfølsomme skærm registrerer måske ikke dine tryk i følgende situationer:
  - Hvis du trykker på flere emner på én gang
  - Hvis du bruger kameraet i et miljø med høj fugtighed
  - Hvis du anvender kameraet sammen med en LCD-beskyttende filmhinde eller andet LCD-ekstraudstyr
- Hvis du ikke udfører nogen handling i løbet af et par sekunder, vil lyset på skærmen blive dæmpet for at spare på batteri .

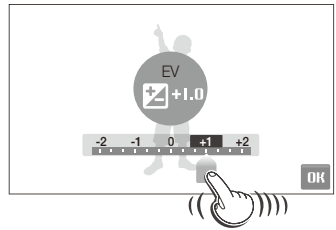
At trykke

Tryk på et ikon for at vælge en menu eller en funktion.



At trække

Træk mod venstre eller højre for at rulle skærmen horisontalt.



At bruge gestus

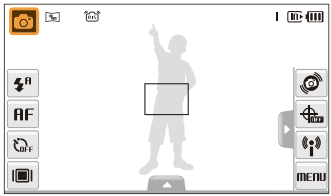
Udfør visse funktioner ved at tegne kommandoer på den berøringsfølsomme skærm.

Gestus	Beskrivelse
	Tegn en vandret linje fra højre til venstre for at få vist næste eller forrige fil.
	Tegn et X for at slette et billede.
	Tegn en cirkel for at rotere et billede.
	Træk en diagonal for at flytte det forstørrede billede.

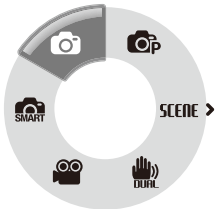
Valg af optagetilstand

Lær at vælge en optagetilstand. Dit kamera har flere forskellige optagetilstande.

1 Vælg ikonet for den ønskede tilstand.



2 Vælg en tilstand.



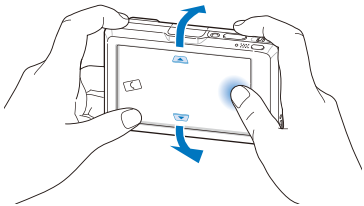
Tilstand	Beskrivelse
SMART	**Smart Auto**: Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene (se side 31).
	Auto: Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger (se side 25).
P	**Program**: Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger (se side 36).
SCENE	**Scene**: Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene (se side 32).
DUAL	**DUAL IS**: Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser (se side 35).
	Film: Optage et videoklip (se side 38).

Valg af optagetilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering

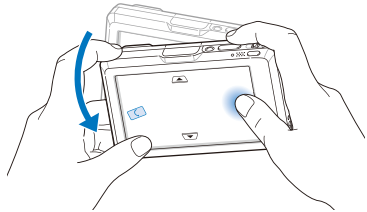
Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at skifte optagetilstand ved at vippe kameraet til siden.

I optagetilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

Aktivere tilstanden Film (se side 38)

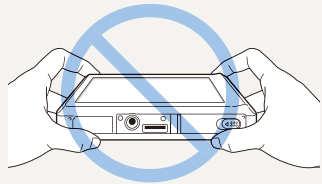


Aktivere tilstanden Program (se side 36)



Aktivere tilstanden Smart Auto (se side 31)

Bevægelsesregistrering fungere måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som neden.



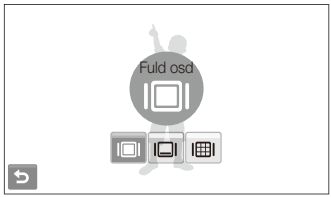
Indstilling af berøringsskærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for berøringsskærm og lyd.

Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm

1 I optagetilstand skal du vælge .
(I afspilningstilstanden skal du trykke på .)

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fuld osd: Viser en funktions navn ved valg af det pågældende ikon.
	Basis Osd: Viser ikonet for en indstilling uden navn. Denne funktion er kun tilgængelig i afspilningstilstand.
	Skjul: Skjuler ikonerne på skærmen, hvis du ikke har udført en handling i 3 sekunder (rør ved skærmen for at få vist ikonerne igen).
	Retningslinje: Viser retningslinjer. Retningslinjerne er nyttige, hvis du skal justere et billede ind efter en overflade, f.eks. horisonten eller kanten af en bygning. Denne funktion er kun tilgængelig i optagetilstand.

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

Vælg en funktion.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg → **Lydeffekt**.

3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
Til	Kameraet vil komme med en lyd.

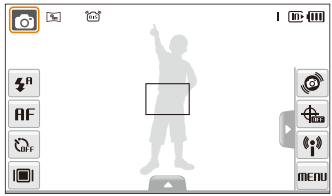
4 Vælg for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Tage billeder

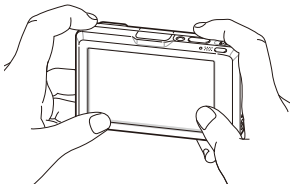
Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Auto-tilstanden.

1 Kontrollér, at kameraet er i -tilstanden (Auto), kameraets standardoptagetilstand.

- Hvis dette ikke er tilfældet, skal du vælge tilstandsikonet → .

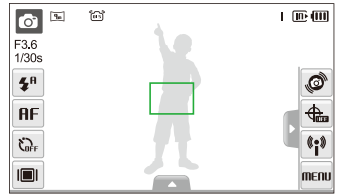


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.



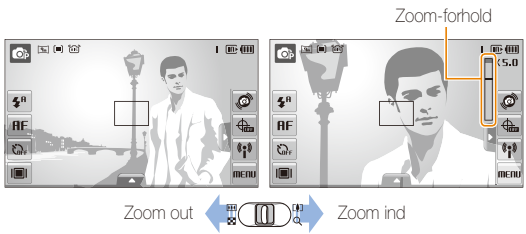
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Se side 28 for tip til at få mere klare billede.

Zoome

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Kameraet har 4,6X optisk zoom og 5X digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 25 gange.

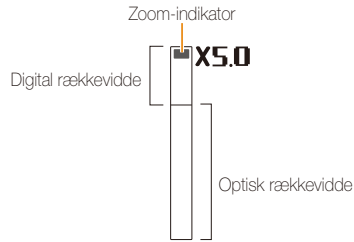
Tryk [**Zoom**] op for at zoome ind på dit motiv. Tryk [**Zoom**] ned for at zoome ud.



Zoom-propotionerne for video kan variere.

Digital zoom

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.

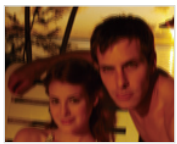


- Den digitale zoomfunktion er ikke tilgængelig, når du bruger tilstandene , , SCENE (i nogle scener) samt funktionerne sammen med **Ansigtsgenkendelse**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.

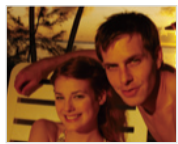
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

SCENE

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagetilstanden.



Før korrigering



Efter korrigering

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → OIS.

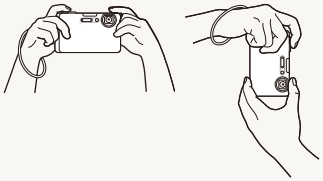
2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OIS OFF	**Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen.
OIS	**Til**: Aktivering af OIS-funktionen.

- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er langsom (f.eks. når du vælger **Nat** i tilstanden SCENE).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for stød, kan skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at bruge OIS-funktionen korrekt.

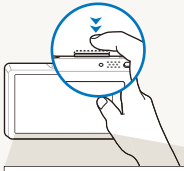
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

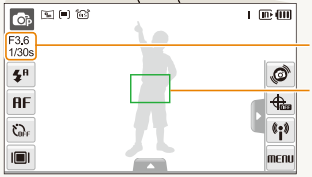


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet automatisk.

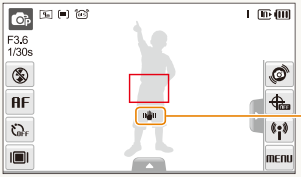
Fokusramme

- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Reducer kamerarystelser

- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (se side 27).
- Vælg tilstanden for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (se side 35).

Når «» bliver vist



Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 46).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 47).

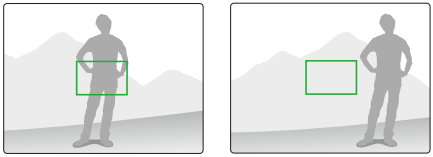
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet

Brug fokuslåsen

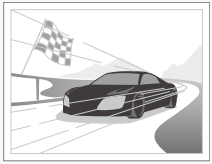
Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



- Hvis du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen (se side 46).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (se side 61).

Udvidede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagetilstande 31
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 31
Brug af scenetilstanden 32
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 33
Sådan bruges rammeguiden 34
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 34
Bruge tilstanden DUAL IS 35
Brug af tilstanden Program 36
Optagelse af billeder med lokationsinformation 36
Optagelse af et videoklip 38
Optagelse af stemmenotat 40
Optage et stemmenotat 40
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 40

Optagetilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagetilstand for de pågældende omstændigheder.

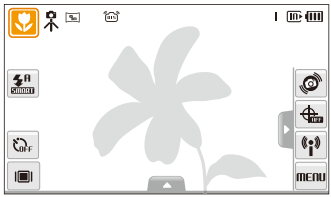
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Dette er nyttigt, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 I optagetilstand skal du vælge → SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder af lyse baggrunde.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et stativ, kan tilstanden måske ikke registreres afhængigt af motivets bevægelse.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 I optagetilstand skal du vælge → SCENE.

2 Vælg en scene.

- For tilstanden Skønhedsportræt henvises til “Brug af tilstanden Skønhedsportræt” på side 33.
- For tilstanden Rammeguide henvises til “Sådan bruges rammeguiden” på side 34.
- For tilstanden Nat henvises til “Justering af eksponeringen i tilstanden Nat” på side 34.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

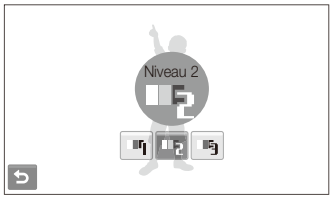
Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

1 I optagetilstand skal du vælge → SCENE → .

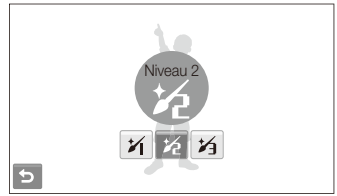
2 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du vælge ▲ → → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



3 For at skjule ansigtsfejl skal du vælge ▲ → → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

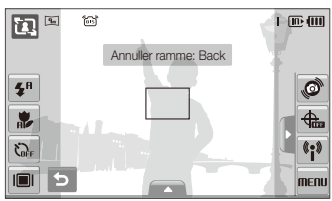
Sådan bruges rammeguiden

Når du vil have en anden person til at tage et billede af dig, kan du arrangere scenen med funktionen rammeguide. Rammeguiden vil hjælpe den anden person med at tage et billede af dig ved at vise delen af den på forhånd arrangerede scene.

1 I optagetilstand skal du vælge → SCENE → .

2 Find dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**].

- Gennemsigtige hjælpelinjer vil blive vist til venstre og højre for rammen.



3 Bed en anden person om at tage et billede.

- Personen skal justere motivet i rammen ved hjælp af disse hjælpelinjer og dernæst trykke på [**Udløseren**] for at tage et billede.

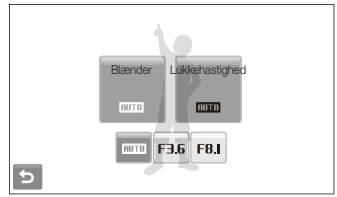
4 For at fjerne hjælpelinjerne skal du vælge .

Justering af eksponeringen i tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du fange små lysglimt som kurvede streger ved at forlænge eksponeringstiden. Brug en lav lukkerhastighed for at forlænge den tid, hvor lukkeren står åben. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

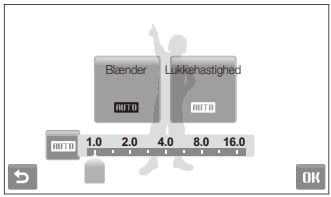
1 I optagetilstand skal du vælge → SCENE → .

2 Vælg → LT → **Blænder**.



3 Vælg en funktion.

4 Vælg ▲ → LT → **Lukkehastighed**.



5 Vælg en værdi til justering af lukkehastigheden og vælg **OK**.

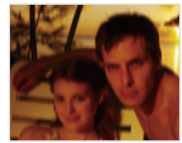
6 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

7 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.

Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagetilstand skal du vælge 📷 → DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

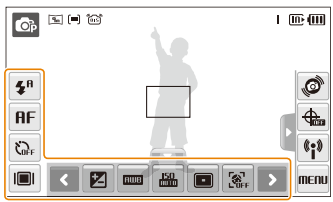
- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Kameraet vil kun korrigere billederne optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande (se side 27).

Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 I optagetilstand skal du vælge → .

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optageindstillinger”).



3 Find og justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Optagelse af billeder med lokationsinformation

Her kan du lære at tage billeder med lokationsinformation ved hjælp af GPS (Global Positioning System). Den interne GPS-antenne modtager signaler fra GPS-satellitter. Når der er registreret lokationsoplysninger i billedegenskaberne, kan du senere se, hvor billedet blev taget, og overføre det til websider, der understøtter korttjenester.

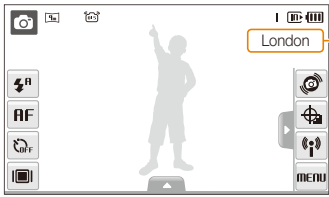
1 I optagetilstand skal du vælge .

2 Vælg **GPS-tilstand** → **Til**.

3 Brugertilpas GPS-indstillingerne.

Funktion	Beskrivelse
GPS gyldige tidsindstillinger	Indstil tidsperioden for brug af sidste lokationsinformation, hvis kameraet ikke kan modtage noget GPS-signal. (Hvis kameraet ikke kan modtage et GPS-signal efter den angivne tidsperiode, vil lokationsinformationen ikke blive registreret i billederne.)
Visning af placering	Indstil denne funktion for at vise lokationsoplysninger øverst til højre på skærmen i optagetilstand (lokationsoplysningerne vises på engelsk uanset skærmsprog).
Nulstilling af GPS	Indstil denne funktion for at søge efter GPS-satellitter i nærheden af den aktuelle position.

4 Vælg ⮌.

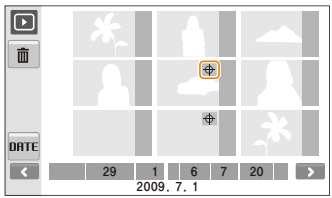


Lokationsoplysningerne vises.

5 Find og justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

6 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Der vil blive taget et billede med lokationsinformation.
- Under visning af filer som miniaturebilleder kan du se, hvilke filer der indeholder lokationsoplysninger (se side 69)



- Du kan også se lokationsoplysninger for en fil med Intelli-studio.

I optagetilstand: Farven på ⌖ angiver status for GPS-signalet.

Farve	Beskrivelse
(Grøn)	Kameraet modtager GPS-signaler.
(Rød)	Kameraet modtager ikke GPS-signaler.
(Gul)	Kameraet har ikke modtaget GPS-signaler, og GPS-gyldighedsperioden er ikke udløbet.
(Grå)	GPS-funktionen er deaktiveret.

- Lokationsoplysningerne registreres for billeder, der er taget med funktionen **Serie** eller **AEB**.
- Lokationsoplysningerne registreres ikke for billeder, der er taget efter gyldighedsperioden er udløbet, mens du tager billeder med funktionen **Serie** eller **AEB**.
- Lokationsoplysningerne registreres ikke for billeder, der er taget med funktionerne **Bevægelse**.
- Afhængigt af GPS-satellitterne kan det tage et stykke tid at modtage GPS-signaler.
- Det kan være svært at modtage GPS-signaler under følgende omstændigheder:
  - Mellem bygninger
  - I lavtliggende områder
  - Nær reflekterende objekter, som f.eks. spejle
  - Under dårlige vejrforhold
- Tag billederne udendørs for at få bedre GPS-signaler.
- Afhængigt af omgivelserne kan der være fejl i den registrerede lokationsinformation.
- De registrerede lokationsoplysninger kan variere i forhold til lokale betegnelser, da stednavne af og til ændres.
- Tidspunktet for hvornår lokationsinformationen blev hentet vil ikke blive registreret i billederne.
- Der kan ikke registreres lokationsinformation i film.
- Dette kamera anvender WGS 84 (World Geodetic System of 1984).
- Kameraet modtager GPS-signaler, men viser og registrerer muligvis ikke lokationsoplysninger pga. miljømæssige faktorer.
- Kameraet kan bruge mere batterikraft, når GPS-funktionen er aktiv.
- 73 lande understøtter GPS-funktionen, bl.a. Canada, Kina, Frankrig, Tyskland, Storbritannien, Indien, Italien, Sydkorea, Spanien og USA. I Kina kan du kun modtage GPS-signaler til de kameraer, der er købt i Kina.

Optagelse af et videoklip

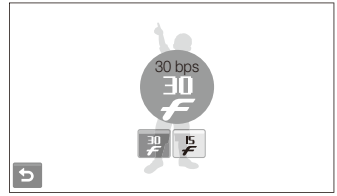
Du kan optage videoklip i high definition, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4. AVC).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Hvis den optiske billedstabilisering (OIS) er aktiveret, kan videoen blive optaget med OIS-funktionen for lyden.

1 I optagetilstand skal du vælge → .

2 Vælg ▲ → 30 F → en billedhastighed (antal billeder pr. sekund).

- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



60 F er kun tilgængelig, når videoopløsningen er sat til 320 x 240.

3 Vælg ▲ → ❯ → 🎙 → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
🎙	**Fra** : Optager en video uden lyd.
🎙	**Til**: Optager en video med lyd.

4 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optageindstillinger.”)

5 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

6 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Vælg ❙❙ for midlertidigt at standse optagelsen. Vælg ● for at genoptage.

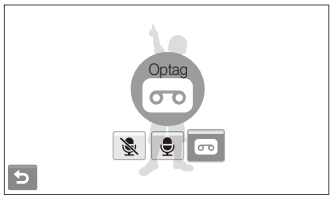
Optagelse af stemmenotat

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optage et stemmenotat

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → → .



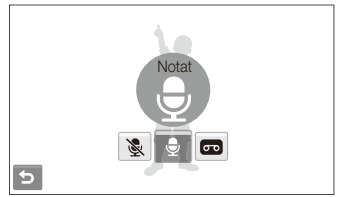
2 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Vælg ❙❙ for at standse og ● for at genoptage.
- Den tilgængelige optagetid vil blive vist øverst på skærmen.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.

4 Vælg ⮌ for at skifte til optagetilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → → .



2 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.

3 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Optageindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet 42
Valg af opløsning 42
Valg af billedets kvalitet 43
At bruge selvudløseren 44
Sådan tager du billeder i mørke 46
Undgå røde øjne 46
Sådan bruger du blitzen 46
Justering af ISO-hastigheden 47
Ændring af kameraets fokus 48
Brug af makro 48
Brug af auto-fokus 48
Brug af Smart touch-fokus 49
Enkelt-tryks-optagelse 50
Justering af fokusområde 50
Brug af ansigtsgenkendelse 51
Ansigtsgenkendelse 51
Sådan tager du et selvportræt 52
Sådan tager du et billede med smil 52
Registrering af øjenblinkning 53
Brug af smart ansigtsgenkendelse 53
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 54
Justering af lysstyrke og farve 56
Manuel justering af eksponering (EV) 56
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 57
Ændring af målefunktionen 58
Valg af lyskilde (hvidbalance) 59
Brug af serieoptagelse 61
Forbedring af dine billeder 62
Anvendelse af billedstil 62
Definering af din egen RGB-tone 62
Justering af dine billeder 63

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

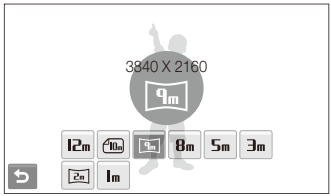
Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → 9M.
(I visse tilstande skal du vælge ▲ → 9M.)

2 Vælg en funktion.

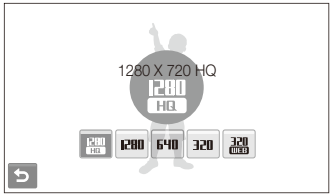


Funktion	Beskrivelse
12M	**4000 X 3000**: Udskriv på A1-papir.
10M	**3984 X 2656**: Udskriv på A2-papir med breddeforholdet 3:2.
9M	**3840 X 2160**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Udskriv på A3-papir.
5M	**2560 X 1920**: Udskriv på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Når der optages en video:

1 I tilstanden skal du vælge ▲ → .

2 Vælg en funktion.



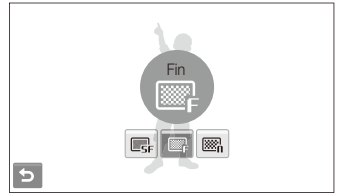
Funktion	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.
320 WEB	**Til deling**: Send til en webside vha. det trådløse netværk. (maksimalt 30 sekunder)

Valg af billedets kvalitet

De optagede billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → › → .
(I visse tilstande skal du vælge ▲ → .)

2 Vælg en funktion.



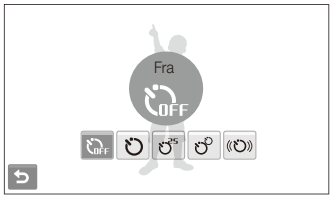
Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
N	**Normal**

At bruge selvudløseren

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagetilstand skal du vælge .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra: Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek: Tager et billede om 10 sekunder.
	2 sek: Tager et billede om 2 sekunder.
	Dobbelt: Tager et billede om 10 sekunder og tager endnu et billede efter 2 sekunder.
	Bevægelsestimer: Registrerer bevægelser og tager derefter billedet. (se side 45).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Vælg selvudløserikonet, eller tryk på [**Lukker**] for at annullere selvudløseren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er timeren eller nogle timerindstillinger måske ikke tilgængelige.

Brug af bevægelsestimeren

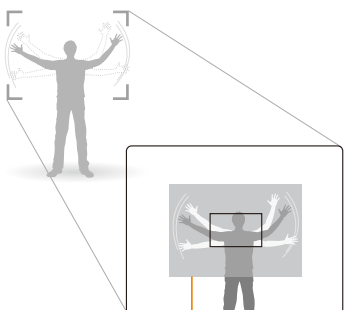
1 I optagetilstand skal du vælge → «».

2 Tryk på [**Udløseren**].

3 Stå maksimalt tre meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløseren**].

4 Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.

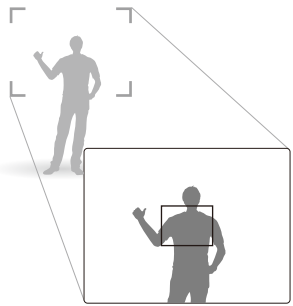
- AF-hjælpelyset/selvudløserlampen vil begynde med at blinke hurtigt, når kameraet registrerer dig.



Registreringsområdet for bevægelsestimeren

5 Mens AF-hjælpelyset/selvudløserlampen blinker, kan du gøre dig parat til, at billedet bliver taget.

- AF-hjælpelyset/selvudløserlampen vil stoppe med at blinke umiddelbart før, at kameraet automatisk tager et billede.



Bevægelsesudløseren virker ikke i følgende situationer:

- Hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- Hvis dine bevægelser er for små
- Hvis der er for meget lys eller baggrundslys

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

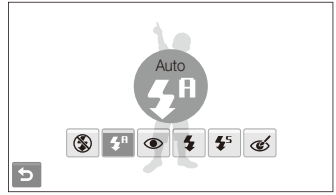
Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**.

Sådan bruger du blitzen

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagetilstand skal du vælge .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Advarsel om kamerarystelser vil blive vist ved optagelse i lav belysning.
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Funktion	Beskrivelse
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

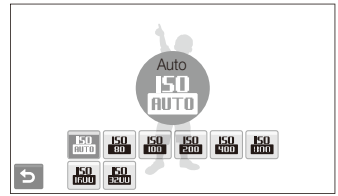
- Flashindstillinger er ikke tilgængelige, hvis du indstiller serieindstillinger eller vælger **Blinkningsgenkendelse** eller **Selvportræt**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 121).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

Justering af ISO-hastigheden

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ISO AUTO.

2 Vælg en funktion.
- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i “Brug af auto-fokus.”

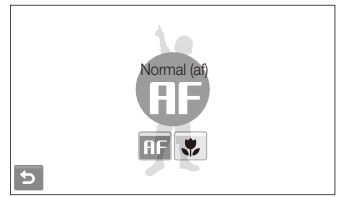
- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

Gør det muligt at tage skarpe billeder ved at vælge en fokusindstilling i overensstemmelse med afstanden til motivet.

1 I optagetilstand skal du vælge **AF**.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
AF	**Normal (af)**: Indstil fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm.
AF	**Auto-makro**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 5 cm (længere væk end 50 cm ved brug af zoom).
	Makro: Fokus på et motiv, der er 5 til 80 cm væk (mellem 50 til 80 cm væk ved brug af zoom)..

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

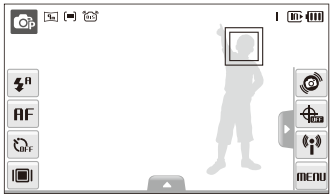
Brug af Smart touch-fokus

Smart Touch AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → → .

2 Tryk på det motiv i trykområdet (angivet med ramme), som du ønsker at følge.

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

- Hvis du ikke trykker noget sted på skærmen, vil fokusrammen forblive midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens
  - Hvis kameraet ryster for meget

  I disse situationer vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering og billedstil.

Enkelt-tryks-optagelse

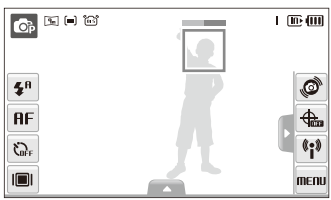
Du kan fokusere på motivet og tage et billede med et enkelt tryk med fingeren.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ▣ → .

2 Tryk på et motiv for at fokusere på det.

3 Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.

- Behold trykket nede, indtil niveauindikatoren begynder at lyse.



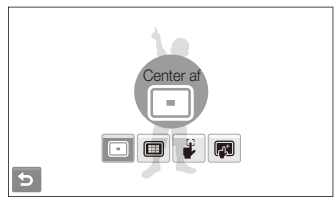
Hvis du bruger ansigtsgenkendelse, skal du trykke og holde fingeren nede på et registreret ansigt. Hvis du trykker og holdere fingeren på at andet område, skifter rammen til detektering af ansigter til en normal ramme.

Justering af fokusområde

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ▣.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
▣	**Center af**: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet.
▦	**Multi af**: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Optagelse med ét tryk: Fokuser på et motiv ved at trykke på billedet på skærmen. Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.
	Smart Touch AF: Fokus på og sporing af det motiv, du har valgt på skærmen (se side 49).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

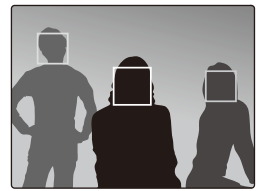
Brug af ansigtsgenkendelse

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

- I visse scenetilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse understøtter ikke brug af billedstil.
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er timeren eller nogle timerindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (se side 68). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagetilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.



I optagetilstand skal du vælge ▲ → OFF → . Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Hvis du vil fokusere på ansigter i grå fokusrammer, skal du trykke på dem for at fokusere.
- Når du bruger serieoptagelsesindstilling, registreres de registrerede ansigter måske ikke.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.

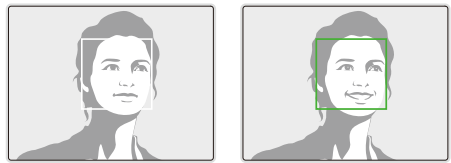
1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → OFF → .

2 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].

For at slå lyden til eller fra skal du vælge **Selvportræt** i lydindstillingerne (se side 109).

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



I optagetilstand skal du vælge ▲ → OFF → . Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

I optagetilstand skal du vælge ▲ → → .

- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsgenkendelse

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du hyppigt tager billeder af. Denne funktion prioriterer automatisk fokus på disse ansigter og foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

I optagetilstand skal du vælge ▲ → → . Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- : Angiver foretrukne ansigter
  (se side 54 vedrørende registrering af foretrukne ansigter).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, væsentlige forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 14 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 14 registrerede ansigter, vil det udskifte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 10 ansigter og registrere 5 ansigter i ét motiv.

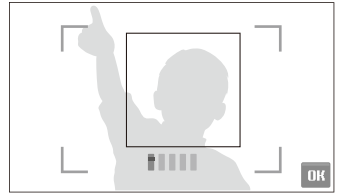
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → → .

2 Juster dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.

- Du kan registrere op til fem billeder for ét ansigt. For bedre at kunne genkende ansigtet bør du tage billeder af motivets ansigt fra venstre, fra højre og forfra.



3 Vælg **OK** for at registrere ansigtet som et af dine foretrukne ansigter.

4 Vælg ⮌, når listen over ansigter vises.
- Dine foretrukne ansigter angives med en ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 6 foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

I optagetilstand skal du vælge ▲ → → .
- Vælg for at ændre prioriteten for foretrukne ansigter.

Se side 67 for yderligere oplysninger om listen over ansigter.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-)

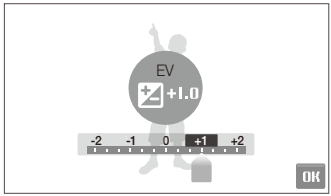
Neutral (0)

Lysere (+)

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ⊠.

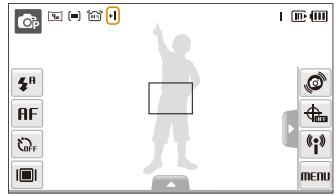
2 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

- +: lysere, -: mørkere



3 Vælg **OK**.

- Den justerede eksponeringsværdi vil blive vist som nedenfor.



- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 61).

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

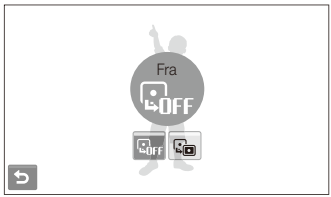
Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).

Uden ACB

Med ACB

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → ACB.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.

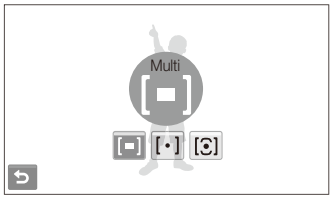
- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden 📷.
- Funktionen kan ikke bruges, hvis **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB** er i brug.

Ændring af målefunktionen

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → [▪]. (I tilstanden 🎥 skal du vælge ▲ → [▪].)

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
[▪]	**Multi**: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
[•]	**Punkt**: • Dit kamera vil her måle lysmængden i kun selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
[⊙]	**Centervægtet**: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.

AWB Auto-hvidbalance

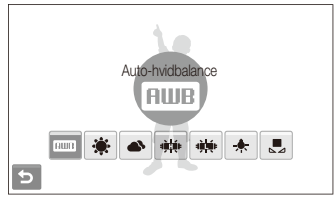
Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → AWB.

2 Vælg en funktion.



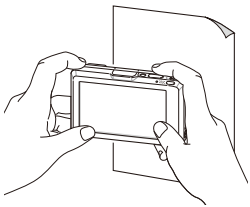
Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Brug automatiske indstillinger afhængigt af lysforholdene.
	Dagslys: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en solskinsdag.
	Skyet: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Brug denne indstilling til at tage billeder indendørs under glød- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug dine foruddefinerede indstillinger (se side 60).

Definering af din egen hvidbalance

Du kan selv definere hvidbalancen ved at tage billeder af en hvid overflade, som f.eks. et stykke papir. Dette vil hjælpe dig med at matche farverne på dit billede med den aktuelle scene afhængigt af lysforholdene.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → AWB → .

2 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



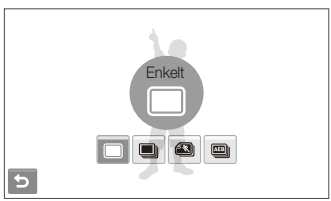
3 Tryk på [**Udløseren**].

Brug af serieoptagelse SCENE

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ → ▣.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
▣	**Enkelt**: Kameraet tager et enkelt billede.
▣	**Serie**: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
▣	**Bevægelse**: Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder hvert sekund, maksimalt 30 billeder).
▣	**AEB**: • Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

- Du kan kun anvende blitz, selvudløser og ACB, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles opløsningen til VGA, og ISO-hastigheden indstilles til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at anvende billedstil, farver eller forskellige justeringer.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

Blød

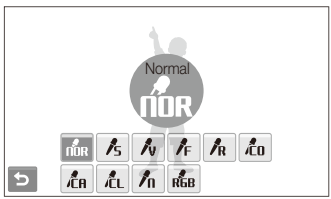
Levende

Skov

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → NOR.

2 Vælg en funktion.

- Vælg RGB for at definere din egen RGB-tone.



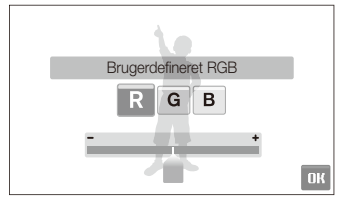
Afhængigt af den valgte billedstil, kan du måske ikke angive indstillinger for ansigtsgenkendelse og billedjustering.

Definering af din egen RGB-tone

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → NOR → RGB.

2 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

3 Juster mængden af den valgte farve.



4 Vælg OK.

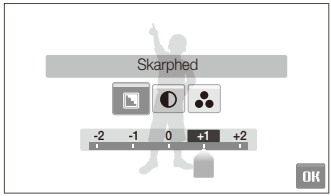
Justering af dine billeder

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning og kontrast.

1 I optagetilstand skal du vælge ▲ → ❯ (to gange) → .

2 Vælg en justeringsfunktion.
- : Skarphed
- : Kontrast
- : Mætning

3 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.



Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).

Afspilning/redigering

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Afspilning 65
Sådan starter du afspilningstilstanden 65
Gennemse billeder 71
Afspille et videoklip 73
Afspilning af stemmenotat 74
Redigering af billede 76
Rotering af billede 76
Ændring af billedstørrelse 76
Redigere farve 77
Definering af din egen RGB-tone 77
Anvendelse af specialeffekt 78
Korrigere eksponeringsproblemer 78
Redigering af portrætbilleder 79
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 80
Afspille filer på et tv eller HDTV 81
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 83
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio ... 84
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 86
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 87
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 88
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 89

Afspilning

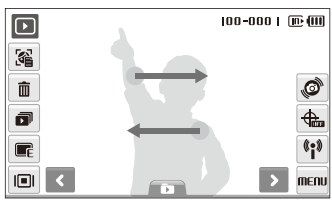
Her kan lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

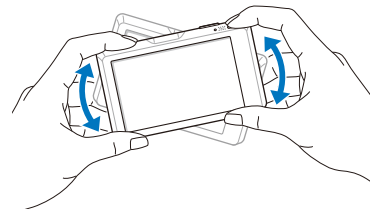
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på [▶].
- Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Tegn en vandret streg til venstre eller højre for at gennemse filerne.
- Vælg ❮ for at få vist den forrige fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.
- Vælg ❯ for at få vist den næste fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.



- Du kan også få vist filerne ved at vippe kameraet til venstre eller højre. (Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du holder kameraet parallelt med jorden)



- Vælg **MENU** → ❯ → **Genkendelse af gestus** → **Til** i afspilningstilstand.

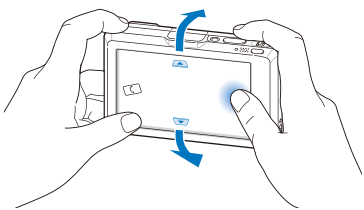
- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet vil ikke kunne afspille filer korrekt, hvis de er for store eller er taget med et kamera af andet mærke.

Vælg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering

Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at vælge en menu ved at vippe kameraet til siden.

I afspilningstilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

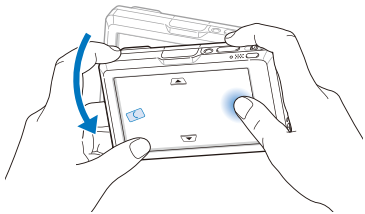
Indstille den aktuelle fil som foretrukkent billede* (♥ vil blive vist oven over filen.)



Låse det aktuelle billede eller låse det op (🔑 vil blive vist oven over filen.)

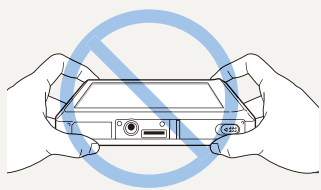
* Følgende filer kan ikke:

- Videoer eller stemmenotater
- Billeder med fejl eller låste billeder
- Billeder taget med kameraer af andet mærke
- Billeder taget med bevægelsesregistrering indstillet
- Billeder med utilstrækkelig hukommelse.

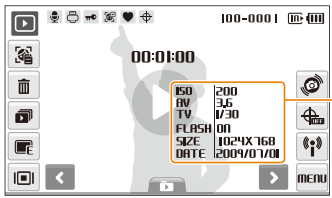


Afspilning af diasshow (se side 72)

Bevægelsesregistrering fungere måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som neden.



Visning i afspilningstilstand



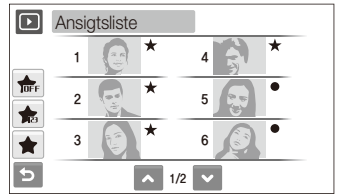
Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billedet inkluderer et registreret ansigt. Kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort.
	Foretrukken fil
	Billedet indeholder lokationsoplysninger
100-0001	Mappenavn – filnavn
	Åbner listen over ansigter (se side 67). Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.
	Slet filer (se side 70)
	Afspilning af diasshow (se side 72)
	Redigering af billeder (se side 76)
	Vælg en visningstype (se side 24)

Ikon	Beskrivelse
	Vælg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering (se side 66)
	Foretag GPS-indstillinger, og se signalstatus (se side 36)
	Brug af netværksmenuer og Bluetooth-funktionen (se side 91)
MENU	Afspilning og indstillingsmenuer
00:01:00	Afspilningstid for videoklip eller stemmenotater
	Afspil videoer eller talenotater (video s. 73/talenotat s. 74)

Rangliste for foretrukne ansigter

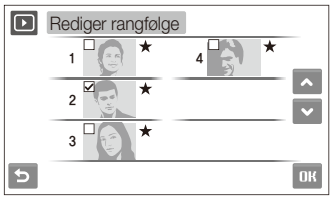
Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter eller slette dem. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstanden skal du trykke på .



- Vælg for at annullere dine foretrukne ansigter.
- Vælg for at få vist de foretrukne ansigter eller alle ansigter.

2 Vælg ★ → et ansigt.



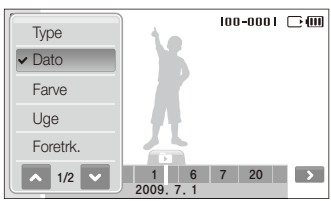
3 Vælg ▲ eller ▼ for at ændre rækkefølgen af ansigter, og vælg **OK**.

Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstanden skal du trykke på ▶ → **DATE** → en kategori.

- Du kan også åbne Smart Album ved at trykke [**Zoom**] til venstre.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Foretrk.	Visning af dine foretrukne filer.
Placering	Vis filer efter registrerede lokationsoplysninger
Ansigt	Vis filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter (op til 20 personer)

Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

2 Vælg en dato, en filtype, en ugedag, en farve, en lokation eller et ansigt.

- Du kan også holde ◀ eller ▶ nede for at rulle gennem datoer, filtyper, ugedage, farver, lokationer eller ansigter.

3 Vælg ◀ eller ▶ for at rulle gennem filerne.

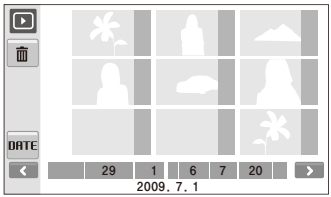
4 Vælg ▶ for at vende tilbage til normal visning.

Når du har valgt en kategori og en menu, der viser miniaturebilleder (som f.eks. sletning af flere billeder eller beskyttelse af valgte billeder), viser kameraet alle filer sorteret efter kategori eller kun de billeder, der matcher kategoriindstillingen.

Visning af filer som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.

I afspilningstilstanden skal du trykke [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 16 miniaturebilleder (tryk [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige tilstand).



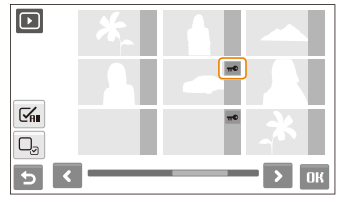
Hvis du vil...	Skal du...
Vælg en kategori	Vælg ❮ eller ❯.
Vise en fil	Vælge et miniaturebillede.
Slette filer	Vælge 🗑 eller trække en fil til 🗑 (se side 70).
Vælg en kategori	Vælge **DATE**.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

For at vælge og beskytte filer skal du gøre som følger:

1. I afspilningstilstanden skal du vælge **MENU**.
2. Vælg **Beskyt** → **Vælg**.
3. Vælg de filer, der skal beskyttes.
   - Vælg for at vælge alle filer.
   - Vælg for at annullere dit valg.



4. Vælg **OK**.

For at beskytte alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstanden skal du vælge **MENU**.

2 Vælg **Beskyt** → **Alle** → **Lås**.

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstanden skal du vælge en fil → 🗑.

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstanden skal du trykke på 🗑 → **Slet flere**.

2 Vælg de filer, der skal slettes.
- Vælg ☑ for at slette alle filer på den aktuelle skærm.
- Vælg ☐ for at annullere dit valg.

3 Vælg **OK** → **Ja**.

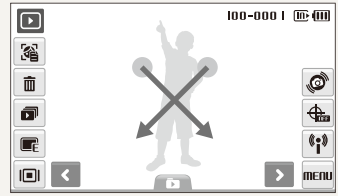
For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstanden skal du vælge **MENU**.

2 Vælg **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Andre måder at slette en fil på

Mens du får vist en fil i afspilningstilstanden, kan du tegne et X på skærmen.



Sådan bruger du papirkurven

Hvis du aktiverer papirkurven, vil slettede filer blive sendt til papirkurven i stedet for at blive slettet permanent. Dette gælder dog kun for enkelte eller flere filer - hvis du vælger at slette alle filer, vil filerne ikke blive sendt til papirkurven.

Sådan aktiverer du papirkurven:

1 I afspilningstilstanden skal du vælge MENU.

2 Vælg **Papirkurv** → **Til**.

Sådan gendanner du filer fra papirkurven:

1 I afspilningstilstanden skal du vælge MENU.

2 Vælg **Papirkurv** → **Hent**.

- Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.
- Det kan tage længere tid at slette filer, hvis du anvender papirkurven.
- Hvis du formaterer den interne hukommelse, vil alle filer i papirkurven blive slettet.
- Der kan 10 MB filer i papirkurven. Når grænsen på 10 MB overskrides, vil kameraet bede dig om at tømme papirkurven. Vælg **Ja** for at tømme papirkurven eller **Nej** for kun at slette den aktuelle fil.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstanden skal du vælge MENU.

2 Vælg ❯ → **Kopier til kort**.

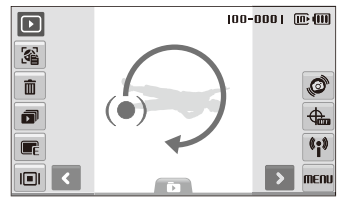
3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Gennemse billeder

Du kan få vist et billede ved at ændre retningen med en gestus, zoome ind på en del af billedet eller vise billederne som et diasshow.

Rotere et billede ved en gestus

Åbn et enkelt billede, og træk fingeren over skærmen som vist nedenfor for at rotere billedet 90°.



Gennemse filer ved automatisk rotering af billedet

Du kan få vist lodrette billeder i landskabsvisning uden at skulle rotere dit kamera. Lodrette billeder vil automatisk blive roteret til en opretstående position i landskabsvisningen, når du har valgt denne indstilling og tager et lodret billede.

Aktivering af automatisk rotering

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙ → ❮.

2 Vælg **Autorotation** → **Til**.

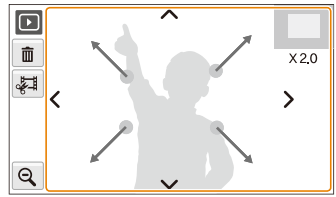
3 Vælg ⮌.

Denne indstilling kan muligvis ikke bruges for:
- billeder, der er taget, mens kameraet holdes parallelt med jorden
- billeder, der er taget med indstillingen Bevægelse
- videoklip

Forstørrelse af et billede

I afspilningstilstanden kan du trykke [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede (tryk [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen. Vælg pile, eller tegn en diagonal for at flytte det forstørrede område.



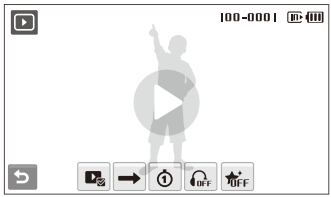
Ikon	Beskrivelse
🗑	Sletter filen.
✂	Beskærer det forstørrede billede (det vil blive gemt som en ny fil).
🔍	Vender tilbage til oprindelig visning.

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow. Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.

1 I afspilningstilstanden skal du trykke på ▶.

2 Indstil effekt til et diasshow.



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg billeder (op til 2.000) til dit diasshow.
	Afspilning: Vælg, hvorvidt diasshowet skal gentages.
	Interval: Angiv et interval mellem billederne. • Dette vil være tilgængeligt, hvis OFF er valgt i menuen **Effekt**. • Hvis man bruger denne funktion med en anden effektindstilling end OFF, vil intervallet blive indstillet til 1 sek.
	Musik: Vælg baggrundslyd.
	Effekt: • Vælg en overgangseffekt. • Vælg OFF, hvis du ikke ønsker effekter.

3 Vælg ▶ for at starte diasshowet.

- Tryk på skærmen (undtagen på indstillingsikonerne) for at sætte diasshowet på pause.
- Vælg ⮌ for at skifte til optagetilstand.

Afspille et videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstanden skal du vælge en video → ▶.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
	Søger tilbage.
	Standser eller fortsætter afspilningen.
	Stopper afspilningen.
	Søger frem.
	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Beskæring af video under afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor det nye videoklip skal begynde, og vælg .

2 Vælg ▶ for at genoptage afspilningen.

3 Vælg ❙❙ på det sted, hvor det nye videoklip skal begynde, og vælg .

4 Vælg **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Vælg .

3 Vælg **Ja**.

Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning af stemmenotat

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et stemmenotat → .

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søger tilbage.
❙❙/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
▶▶	Søger frem.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → MENU.

2 Vælg **Stemmenotat** → **Til**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede med stemmenotat → ●.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
❚❚/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Redigering af billede

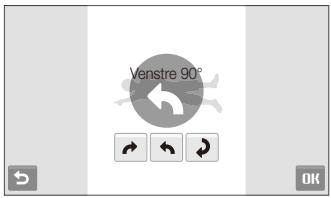
Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. rotering, ændring af størrelse, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

- De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.
- Når du redigerer billeder på 8M eller større, skaleres de automatisk til en lavere opløsning (undtagen ved rotation eller skalering af billeder).

Rotering af billede

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → E.

2 Vælg ↻ → en funktion.



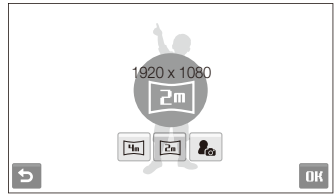
3 Vælg **OK**.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → E.

2 Vælg ⤢ → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 109).



3 Vælg **OK**.

De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Redigere farve

Du kan anvende forskellige farvetoner på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

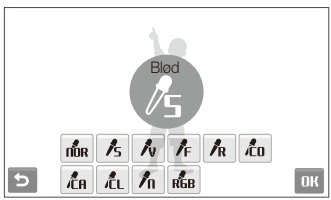
Blød

Levende

Skov

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → E.

2 Vælg → en funktion.
- Vælg RGB for at definere din egen RGB-tone.



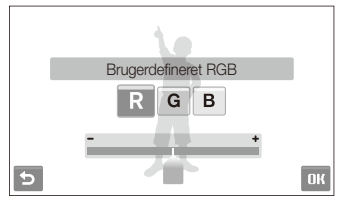
3 Vælg **OK**.

Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → E → → RGB.

2 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

3 Juster mængden af den pågældende farve.



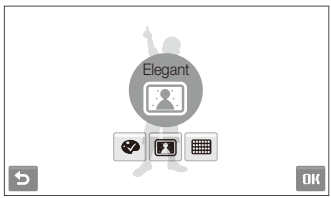
4 Vælg **OK**.

Anvendelse af specialeffekt

Du kan anvende specialeffekter på dine billeder, som f.eks. farvefiltre eller støjeffekter.

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .

2 Vælg → en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Farvefilter: Du kan ændre baggrundsfarven til sort-hvid for at få det primære motiv til at træde frem.
	Elegant: Anvender effekter på billedet, så det bliver lysere og blødere.
	Tilføj støj: Tilføjer støj til et billede, så det kommer til at se gammelt ud.

3 Vælg **OK**.

Korrigere eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning.

Justering af billede

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .

2 Vælg → en justeringsfunktion.
- : Lysstyrke
- : Kontrast
- : Mætning

3 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.
(-: mindre eller +: mere)

4 Vælg **OK**.

Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .

2 Vælg → .

3 Vælg **OK**.

Redigering af portrætbilleder

Du kan forbedre dine billeder ved at skjule skønhedsfejl og fjerne røde øjne eller du kan for sjov tilføje effekter. Disse effekter er kun tilgængelige for portrætter.

Sne

Mosaik

Fremhæv

Skjule skønhedsfejl

1. I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .
2. Vælg → .
3. Vælg et niveau.
   - Jo højere værdi, jo flere skønhedsfejl bliver der skjult.
4. Vælg **OK**.

Fjerne røde øjne

1. I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .
2. Vælg → .
3. Vælg **OK**.

Anvendelse af sneeffekt

1. I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .
2. Vælg → .
   - Sne omkring motiverne.
3. Vælg for at standse sneen og vælg **OK**.

Anvendelse af sjove effekter

1. I afspilningstilstanden skal du vælge et billede → .
2. Vælg → eller .
   - Dit kamera vil automatisk registrere et ansigt.

Funktion	Beskrivelse
	Mosaik: Anvend mosaikeffekten på de registrerede ansigter.
	Fremhæv: Gør baggrunden sløret for at skabe opmærksomhed om det primære motiv.

3. Vælg et registreret ansigt og vælg .
4. Vælg .

- Hvis du vælger effekterne eller , vil kameraet registrere op til 20 ansigter.
- Du kan også bruge effekten , selvom billedet ikke indeholder personer.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.

- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

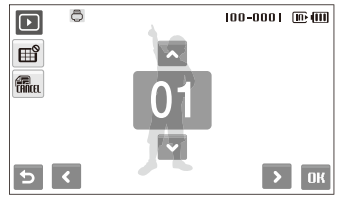
1 I afspilningstilstanden skal du vælge **MENU**.

2 Vælg ❯ → **DPOF** → **Vælg**.
- For at udskrive alle filer skal du vælge **Alle** og fortsætte til trin 5.

3 Vælg de billeder, der skal udskrives.
- Vælg for at vælge alle filer.
- Vælg for at annullere dit valg.

4 Vælg **OK**.

5 Konfigurér DPOF-indstillingerne.



Funktion	Beskrivelse
	Vælg, hvorvidt billederne skal udskrives som miniaturebilleder. (Vælg for at udskrive billeder som miniaturebilleder.)
CANCEL	Angiver udskriftsstørrelsen.

6 Vælg ❮ eller ❯ for at angive antallet af kopier.

7 Vælg **OK**.

Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

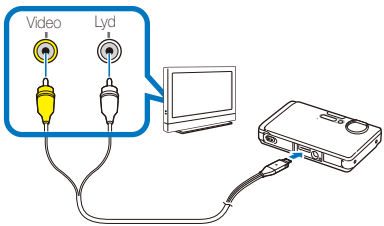
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **Video**.

3 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land. (se side 111).

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

7 Tænd kameraet, og tryk på [▶].

8 Du kan nu vise billeder eller afspille video ved hjælp af den trykfølsomme skærm på dit kamera.

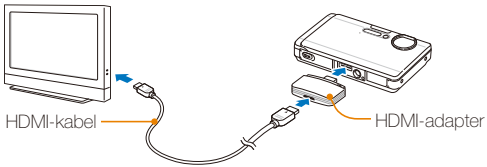
- Den berøringsfølsomme skærm vil fungere som fjernbetjening for tv-skærmen. Find den ønskede funktion på tv-skærmen og tryk det pågældende sted for funktionen på kameraskærmen. Når der vises en markør på funktionen på tv-skærmen, skal du vælge OK på kameraskærmen.

- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Afspille filer på et HDTV

Du kan afspille ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med HDMI-adapteren og -kablet (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV. Yderligere oplysninger findes i din "Vejledning til dit HDMI-sæt".

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙
2. Vælg ❯ (to gange) → **HDMI-str.**.
3. Vælg en HDMI-opløsning.
4. Sluk kameraet og HDTV'et.
5. Tilslut dit kamera til dit HDTV ved hjælp af HDMI-adapteren og -kablet (ekstraudstyr).



6. Tænd kameraet.
   - HDTV'et tændes automatisk, og kameraskærmen vises.
7. Visning af filer vha. fjernbetjeningen til dit kamera eller HDTV.

Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i indstillingsmenuen (se side 111) for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller oploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav for Intelli-studio

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller nyere/ AMD Athlon 64 FX,2,6 GHz eller nyere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 MB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 64 MB eller større videokort (nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere anbefales) • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

- Intelli-studio fungerer måske ikke korrekt på visse computere, selv om computeren møder kravene
- Hvis din computer ikke møder kravene, afspilles videoer måske ikke korrekt eller det kan tage længere tid at redigere videoer.
- Installer Direkt X 9.0C eller nyere inden du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows 2000/XP/Vista eller Mac OS X v1.2 eller senere for at kunne forbinde kameraet som en flytbar disk.

Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio vil starte automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

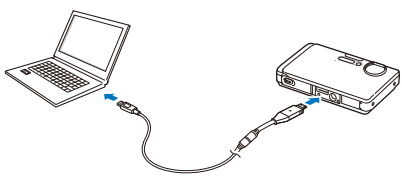
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙

2 Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for udløseren.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.
- Hvis det ikke findes nye filer på kameraet kommer vinduet, hvor man kan gemme nye filer, ikke frem.

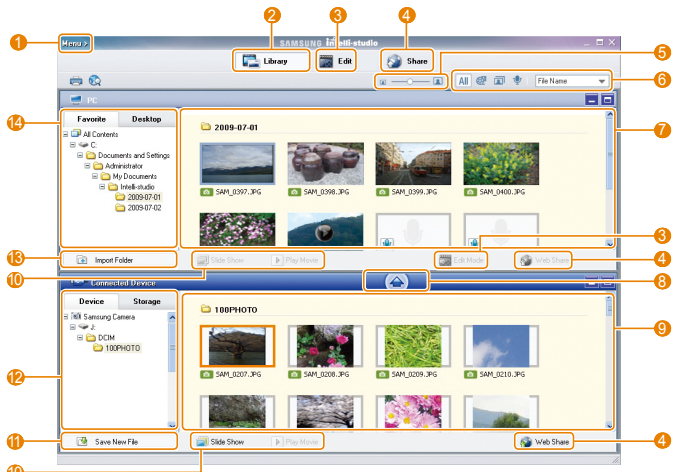
7 Vælg **Ja**.
- Nye filer vil blive overført til computeren.

Windows Vista: Vælg **Kør iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. For yderligere detaljer vælger du **Menu** → **Hjælp** i programmet

- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Menu** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Billede: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivelse
❶	Åbner menuer
❷	Viser filerne i den valgte mappe
❸	Skifter til redigeringstilstand
❹	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
❺	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
❻	Vælger filtype eller en kategori
❼	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
❽	Kopier filer til computeren
❾	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
❿	Viser billeder i diasshow/Afspiller video
⓫	Kopier nye filer til din computer
⓬	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
⓭	Vælg mapper på din computer
⓮	Gennemse mapper på din computer

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

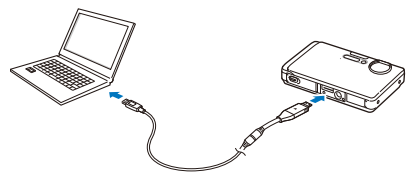
Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Fra**.

3 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

> ⚠ Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



4 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop op-vindue. Vælg **Computer**.

5 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows 2000/Vista fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

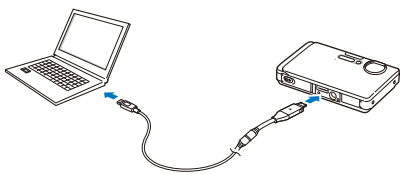
Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.3 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

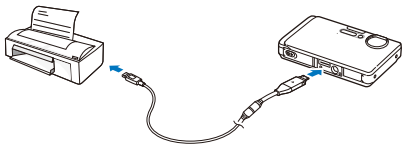
3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte kameraet direkte til printeren.

1 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



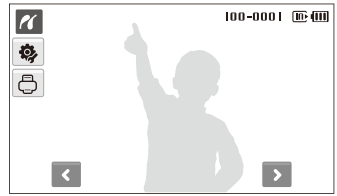
2 Tænd kameraet.

- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

- Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop op-vindue. Vælg **Printer**.
- Hvis din printer ikke har en masselagringsfunktion, skal du først indstille USB-tilstanden til **Printer** i indstillingsmenuen (se side 112).

3 Vælg for at starte udskrivningen.

- Vælg for at angive udskriftsindstillingerne. Se "Konfigurering af udskriftsindstillinger" på side 90.



4 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Aktuelle billede	Udskriver det aktuelt valgte billede. Fortsæt til trin 6.
Valgte billeder	Udskriver de ønskede billeder.
Alle billeder	Udskriver alle billeder. Fortsæt til trin 6.

5 Vælg ◀ eller ▶ for at navigere til det billede, der skal udskrives.

6 Vælg ▲ eller ▼ angive antallet af kopier og vælg **OK**.
- Hvis du har valgt at udskrive de ønskede billeder, skal du gentage trin 5-6 for alle de billeder, der skal udskrives.

7 Vælg **Ja** for at bekræfte.
- Udskrivningen begynder. Vælg **Annullér** for at annullere udskrivningen.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Funktion	Beskrivelse
	Størrelse: Angiver udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opret miniatureudskrifter.
	Type: Vælg en papirtype.
	Kvalitet: Vælg en udskrivningskvalitet.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.
	Nulstil: Nulstiller udskriftsindstillingerne.

Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Trådløst netværk/Bluetooth

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN) og Bluetooth.

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 92
Automatisk tilslutning til et WLAN 92
Manuel tilslutning til et WLAN 94
Lagring af dine informationer 94
Lagring af e-mail-adresser 95
Indstilling af filstørrelse til deling 95
Konfiguration af WPS-indstillingen 96
Kontrol af information 96
Indtastning af tekst 96
Brug af websider til deling af billeder eller video 97
Adgang til websider 97
Overførsel af billeder eller videoer 98
Afsendelse af billeder via e-mail 99
Visning af billeder på DLNA-enheder ... 100
Visning af billeder på et tv 100
Visning af billeder på en anden enhed (gengiver) 101
Afsendelse eller modtagelse billeder med et kamera 103
Afsendelse af billeder til et andet kamera ... 103
Modtagelse af billeder fra et andet kamera 103
Afsendelse af billeder via Bluetooth 105

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger

Her kan du lære at etablere forbindelse til et adgangspunkt (AP), når du er inden for rækkevidden af et WLAN. Du kan også konfigurere netværksindstillingerne og lære, hvordan du indtaster tekst.

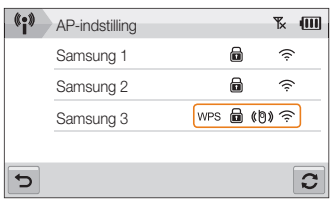
Dette kamera bruger ikke-harmoniserede frekvenser og er beregnet til brug i alle europæiske lande.
WLAN kan bruges indendørs i hele EU uden restriktioner, men kan ikke anvendes udendørs i Frankrig.

Automatisk tilslutning til et WLAN

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg en AP-enhed.



Ikon	Beskrivelse
WPS	WPS AP
	Sikkert AP
	Ad hoc-AP
	Signalstyrke

- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.
- Hvis den valgte AP-enhed understøtter WPS-profilen, skal du vælge **WPS** på næste skærmbillede og trykke på WPS-knappen eller indtaste en PIN-kode på AP-enheden. Du kan konfigurere WPS-indstillingerne til at trykke på WPS-knappen eller indtaste en PIN-kode på AP-enheden (se side 96).
- Fortsæt med næste trin, hvis den valgte AP-enhed kræver en adgangskode.

4 Vælg netværksprofiler og -funktioner.

Funktion	Beskrivelse
Godkendelse	Vælg en netværksgodkendelse.
Datakryptering	Vælg en krypteringstype.

5 Vælg feltet til indtastning af adgangskode.

6 Indtast en adgangskode og vælg **OK**.

- For flere oplysninger om indtastning af tekst henvises til side 96.

7 Vælg **OK**.

- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.
- På den øverste linje på skærmen kan du kontrollere netværkets signalstatus.

Ikon	Beskrivelse
	Signal fundet.
	Der kan ikke findes et signal.

- Nogle AP-enheder tillader ikke, at kameraet etablerer forbindelse til netværket.
- Hvis du er langt fra AP-enheden, kan det tage lang tid at etablere forbindelse til netværket.
- Hvis der er elektronisk udstyr i nærheden, der anvender samme radiofrekvenssignaler (RF), opretter kameraet muligvis ikke forbindelse til AP-enheden.
- Hvis AP-enheden har et ikke-engelsk navn, vises det muligvis ikke i søgelisten, eller navnet kan vises som det rene vrøvl eller ufuldstændigt.
- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvis netværket kræver en godkendelse fra serviceudbyderen, kan du måske ikke slutte det til. Kontakt din netværksudbyder.
- Antallet af tegn og cifre, der er tilladt for krypteringsnøglen, varierer afhængigt af krypteringstypen.
- Afhængigt af dine omgivelser er det måske ikke muligt at etablere forbindelse til en WLAN-forbindelse.
- Når du søger efter netværk, kan du måske finde en printer, der understøtter netværket. Du kan dog ikke bruge printeren til at etablere forbindelse til et netværk.
- Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket, hvis det er forbundet til et tv med A/V-kablet. Du kan heller ikke se billeder på en tv-skærm, selvom kameraet er forbundet med A/V-kablet, når kameraet er forbundet med netværket.
- Ved tilslutning til et netværk vil du blive afkrævet gebyr i henhold til din kontrakt med din netværksudbyder.
- Du kan kun bruge gratis WLAN med kameraet. Hvis du bruger gratis WLAN, som kræver brugeraftale og yderligere oplysninger, når du opretter forbindelse til en webbrowser, kan nogle funktioner være begrænsede, når du går ind på websider eller sender e-mail.
- De frekvensområder, der gør det muligt at etablere forbindelse til netværket, varierer afhængigt af dit land.
- Dit kameras WLAN-funktion skal overholde lovene om radiotransmission, så brugen af denne funktion kan være begrænset i visse lande. Vi anbefaler, at du bruger WLAN-funktionen i det land, hvor du har købt kameraet.

Manuel tilslutning til et WLAN

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg en AP-enhed.

4 Vælg **IP-indstillinger** → **Manuel**.

5 Vælg netværksprofilerne.

Funktion	Beskrivelse
IP	Angiv den statiske IP-adresse.
Undernetmaske	Angiv undernetmasken.
Gateway	Angiv din gateway.
DNS	Indtast DNS-adressen.

6 Indtast værdierne, og vælg **OK**.

7 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.
- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.

- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvordan netværksprofilerne konfigureres kan variere afhængigt af netværksmiljøet.
- Etabler ikke adgang til et netværk, du ikke har tilladelse til at bruge.
- Anvend et fuldt opladt batteri, når du vil etablere forbindelse til et netværk.

Lagring af dine informationer

Gem dit navn og dine e-mail-adresser, så du kan sende e-mail-meddelelser eller finde dit kamera via en anden enhed.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **Brugerindstilling**.

3 Vælg feltet til indtastning af navn, og indtast dit navn.
- Se side 96 for at få flere oplysninger om indtastning af tekst.

4 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

5 Vælg feltet for indtastning af e-mail, og indtast din e-mail-adresse.

6 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

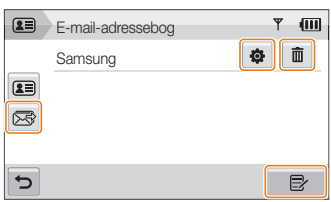
7 Vælg **OK** for at gemme dine informationer.

Lagring af e-mail-adresser

Du kan gemme op til 10 e-mail-adresser i dit kamera. Du kan bruge dem, når du skal sende dine billeder via e-mail.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **E-mail-adresse**.



- Vælg for at vise de seneste e-mail-adresser for modtagere.
- Vælg for at redigere e-mail-adressen.
- Vælg for at slette e-mail-adressen.

3 Vælg .

4 Indtast et navn og en e-mail-adresse.

5 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

Indstilling af filstørrelse til deling

Indstil den filstørrelse, du vil dele med andre DLNA-autoriserede enheder. Du kan vælge det originale format eller 2m.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **DLNA -Billedstørrelse**.

3 Vælg en størrelse.

Konfiguration af WPS-indstillingen

Konfigurer denne indstilling til at trykke på en WPS-knap eller indtaste en PIN-kode ved tilslutning til et WLAN med en AP-enhed, der understøtter WPS-profilen.

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
2. Vælg → **WPS-type**.
3. Vælg **PBC** for at trykke på WPS-knappen eller **PIN** for at indtaste en PIN-kode.

Kontrol af information

Kontroller dit kameras MAC-adresse og serienummer, så du kan registrere det på Samsungs webside.

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
2. Vælg → **Information om enhed**.

Indtastning af tekst

For at indtaste tekst ved lagring af dine informationer eller e-mail-adresser skal du vælge de respektive bogstaver, symboler og tal.

Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

Ikon	Beskrivelse
◀ ▶	Bevæg markøren.
⬆	Indtast store eller små bogstaver, og skift symboler.
123	Indtast tal og symboler.
Space	Indtast mellemrum.
←	Sletter sidste bogstav.
OK	Gemmer den viste tekst.

Du kan kun indtaste engelsk tekst, uanset det valgte skærmsprog.

Brug af websider til deling af billeder eller video

Overfør dine billeder eller videoer til websider til deling af filer (de tilgængelige websider vises på dit kamera).

Adgang til websider

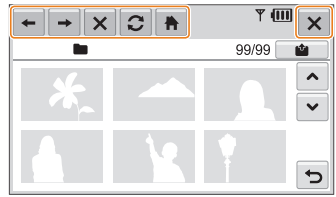
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92)

2 Vælg en webside.

3 Indtast ID og adgangskode til login, og vælg **Login**.

Du skal på forhånd oprette din ID og din adgangskode til login på en computer.

Ikoner på en webside



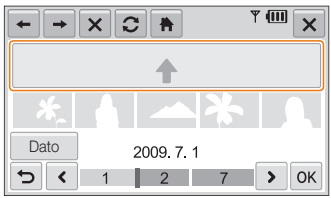
Ikon	Beskrivelse
←	Forrige side
→	Næste side
✕	Stop
↻	Opdater
⌂	Hjem
✕	Luk

Overførsel af billeder eller videoer

1 Vælg .

2 Vælg ❮ eller ❯ for at rulle gennem filerne.

3 Træk billeder eller videoklip til valgområdet, eller vælg billeder eller videoklip, og vælg **OK**.



- Vælg **Dato** for at kategorisere filerne (se side 68).

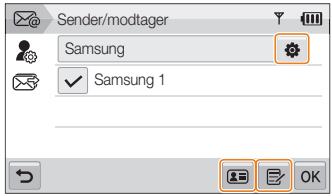
4 Indtast en titel, vælg et album, og vælg derefter .

- Den maksimale billedstørrelse til overførsel er 2M, og den længste varighed for videoklip til overførsel er 30 sekunder ved en opløsning på 320 X 240 eller videoklippet optaget ved brug af **Til deling**.
- Hvis den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du overføre dem til en webside (op til 20 billeder).
- Metoderne til overførsel af billeder eller videoklip kan variere afhængig af den valgte webside.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan få adgang til en webside pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Når du ikke er i stand til at oploade billeder eller videoklip pga. serverfejl, skal du vælge .
- Titler på billeder eller videoklip, som du uploader, kunne være den dato, hvor de blev taget.
- Din internetforbindelses hastighed kan have indflydelse på, hvor hurtigt du kan overføre billeder eller åbne websider.

Afsendelse af billeder via e-mail

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder. (se side 92)

2 Indtast e-mail-adresser for afsender og modtager.



- Vælg for at angive eller ændre afsenderens e-mail-adresse.
- Vælg for at hente de gemte e-mail-adresser.
- Vælg for at indtaste en e-mail-adresse manuelt.

3 Vælg **OK**.

4 Vælg billederne eller træk dem til valgområdet, og vælg **OK**.
- Billederne vil blive sendt til de valgte e-mail-adresser.
- Meddelelsen **Overførsel gennemført.** vises stadig, selvom billederne ikke kan sendes eller sendes som spam pga. en fejl ved modtagerens e-mail-konto.

- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du sende dem via e-mail (op til 20 billeder).
- Du kan indtaste op til 10 modtagere for hver e-mail.
- Du kan muligvis ikke sende en e-mail pga. indstillinger for netværkstilslutning eller e-mail-konto.
- Den maksimale billedopløsning, du kan sende er 2M, og hvis den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan sende en e-mail pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.

Visning af billeder på DLNA-enheder

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en international teknologistandard for deling af mediefiler mellem netværksenheder i hjemmet. Med denne teknologi kan du vise dine billeder på et bredskærmsfjernsyn eller andre enheder. Du kan hverken sende eller modtage videoklip eller stemmenotater.

Visning af billeder på et tv

Vis dine billeder på et tv, der understøtter den DLNA-autoriserede DMP-afspiller (Digital Media Player).

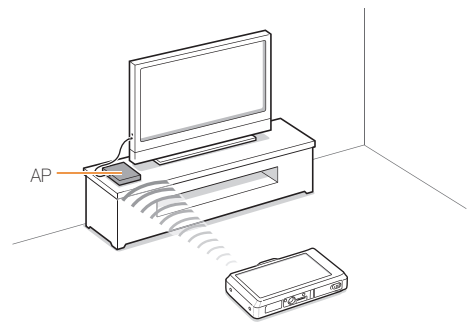
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).

2 Vælg **Valgte billeder**.
- For at dele alle filer skal du vælge **Alle billeder** og fortsætte til trin 4.

3 Vælg de billeder, der skal deles.

Du kan dele op til 1000 billeder.

4 På dit tv kan du søge efter kameraet og gennemse de delte billeder.
- Dit kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 94).
- For flere oplysninger om at søge efter kameraet og gennemse billeder på et tv henvises til brugervejledningen for det respektive tv.



- På en tv-skærm kan du kun se billeder, der er taget med dit kamera.
- Afstanden mellem kamera og tv kan påvirkes af AP-enheden.
- Hvis kameraet er sluttet til 2 tv'er, kan afspilningshastigheden blive langsommere.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 95).
- Du kan kun bruge denne funktion med en DLNA-autoriseret DMP-afspiller (Digital Media Player).
- Delte billeder vil ikke blive gemt på tv'et, men de kan gemmes afhængigt af tv-specifikationerne.
- Afhængigt af netværksforbindelse og billedstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne til tv'et.
- Hvis du slukker for kameraet på en unormal måde (f.eks. ved at tage batteriet ud), mens du viser billeder på et tv, vil tv'et tro, at kameraet stadig er tilsluttet.
- Rækkefølgen af billeder på kamera og tv kan være forskellig.
- Afhængigt af antallet af billeder til deling kan det tage noget tid at indlæse billederne og færdiggøre den første opsætningsproces.
- Under visning af billeder på tv'et, kontinuerlig brug af tv'ets fjernbetjening eller udførelse af yderligere funktioner på tv'et virker denne funktion muligvis ikke korrekt.
- Hvis du ændrer rækkefølge for billederne i kameraet eller sorterer dem, mens de vises på et tv, skal du gentage første opsætning for at opdatere listen over billeder på tv'et.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.

Visning af billeder på en anden enhed (gengiver)

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).
- Hvis kameraet har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter og vise tilgængelige DLNA-aktiverede enheder. Søgningen efter enhederne kan dog tage et stykke tid.

2 Vælg den enhed (gengiver), der skal afspille billederne.

3 Træk et billede til valgområdet, eller vælg et billede.
- Billedet vil blive vist på enhedens skærm.
- For at få vist andre billeder skal du trække billeder et efter et til valgområdet på dit kamera.

- Ved søgning efter DLNA-autoriserede enheder på netværket kan kameraet måske ikke finde alle enheder på netværket.
- Hvis du slukker for enheden på en unormal måde, mens du viser billeder på enheden, vil kameraet tro, at enheden stadig er tilsluttet.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 95).
- Du kan kun bruge denne funktion med et DLNA-autoriseret gengivelsesprogram.
- Delte billeder vil ikke blive gemt på enheden, men de kan gemmes afhængigt af enhedens specifikationer.
- Afhængigt af netværksforbindelse og billedstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne til enheden.
- Du kan overføre billederne et efter et.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- På andre enheder (med gengivelsesprogrammer) kan du kun se billeder, der er taget med dit kamera.
- Afhængigt af netværksforbindelsen kan det tage lidt tid at søge efter andre enheder. I dette tilfælde skal du prøve igen.

Afsendelse eller modtagelse billeder med et kamera

Her kan du lære at sende eller modtage billeder til eller fra et kamera af samme model. Du kan hverken sende eller modtage videoklip eller stemmenotater.

Afsendelse af billeder til et andet kamera

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **Send**.
- Dit kamera opretter en adgangskode og viser den på skærmen, mens det venter på forbindelse med det modtagende kamera.

3 På det modtagende kamera skal du vælge navnet på det afsendende kamera.
- Det afsendende kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 94).

4 Indtast adgangskoden (4 cifre) på det modtagende kamera.
- Valgområdet vil blive vist automatisk på det afsendende kamera.

5 Træk billederne til valgområdet eller vælg dem.
- Billederne vil blive sendt til det modtagende kamera.

Modtagelse af billeder fra et andet kamera

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **Modtag**.
- På det afsendende kamera skal du vælge **Send**, og efter et stykke tid skal du vælge **Modtag**.

3 Vælg navnet på det afsendende kamera.

4 Indtast det afsendende kameras adgangskode, og vælg **OK**.
- Adgangskoden vil blive vist på skærmen på det afsendende kamera.
- Når det afsendende kamera overfører billederne, vil de blive vist på det modtagende kamera.

- Denne funktion bruger et trådløst ad hoc-netværk.
- Du kan ikke både sende og modtage billeder på samme tid. Når du har modtaget billederne, skal du afbryde forbindelsen til kameraet og dernæst genetablere forbindelsen til kameraet for at sende billederne.
- Afstanden mellem de to kameraer kan muligvis påvirkes af signalstyrken af det trådløse ad hoc-netværk.
- Hvis et kamera slukkes unormalt under afsendelse eller modtagelse af billeder, vil det andet kamera tro, at kameraet stadig er tilsluttet. Kameraer vil frakobles efter noget tid.
- Billederne vil blive sendt eller modtaget i henhold til den angivne størrelse (se side 95).
- Afhængigt af billedstørrelsen og forbindelsen til ad hoc-netværket kan det tage lidt tid at sende eller modtage billeder.
- Du kan overføre billederne et efter et.
- Hvis du ikke modtager eller sender et billede, vil det ikke blive gemt på det modtagende kamera.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- Du kan kun sende og modtage billeder, der er taget med dit kamera eller andre kameraer.
- Den maksimale billedopløsning, du kan sende eller modtage er 2M, og hvis den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.

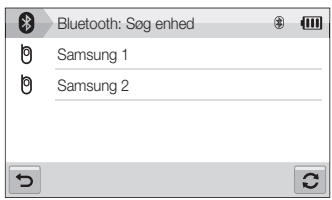
Afsendelse af billeder via Bluetooth

Bluetooth er en trådløs protokol til udveksling af data over korte afstande. Med Bluetooth kan du sende billeder til andre mobiltelefoner eller PDA'er. Men du kan ikke modtage billeder fra andre enheder, og du kan ikke sende videoklip eller stemmenotater.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Bluetooth-funktionen bliver aktiveret. Andre Bluetooth-aktiverede enheder kan dog ikke finde dit kamera.

2 For at søge efter og vise Bluetooth-aktiverede enheder skal du vælge **Ja**.
- Hvis du har søgt efter Bluetooth-aktiverede enheder, vil der blive vist en liste over Bluetooth-aktiverede enheder. Vælg for at søge igen.

3 Vælg en Bluetooth-aktiveret enhed.

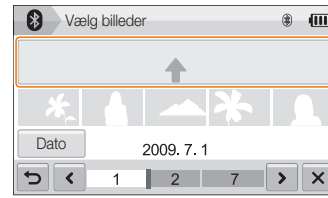


- Vælg for at få vist andre enheder.
- Ved søgning efter Bluetooth-aktiverede enheder kan du muligvis også finde andre enheder. Du kan dog kun sende billeder til mobiltelefoner eller PDA'er.

4 Indtast en adgangskode (4 ~6 cifre), og vælg **OK**.
- Hvis du indtaster en adgangskode på 6 tegn, behøver du ikke at vælge **OK**.

5 Indtast samme adgangskode på enheden.

6 Træk billederne til valgområdet eller vælg dem.



- Billederne vil blive sendt til den valgte enhed.
- Billedets størrelse vil blive ændret til 640 x 480 (VGA).

7 Vælg ✕ → **Ja**, når afsendelsen er udført.

- Kameraet og enheden frakobles, og Bluetooth-funktionen deaktiveres.

- Afhængigt af enhedstypen kan kameraet muligvis ikke søge efter specifikke Bluetooth-aktiverede enheder og sende billeder til dem.
- Hvis den anden enhed ikke har nok hukommelse, kan billedet muligvis ikke blive overført. Slet nogle billeder for at frigøre noget hukommelse, og prøv så igen.
- Du kan ikke etablere forbindelse til flere Bluetooth-aktiverede enheder på én gang.
- Anbring kameraet og den Bluetooth-aktiverede enhed tæt på hinanden.
- Kameraet kan forårsage interferens med andre enheder, der bruger eller udsender radiobølger.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- Du kan kun sende billeder til Bluetooth-aktiverede telefoner eller PDA'er, der understøtter Object Push Profile (OPP).
- Nogle telefoner eller PDA'er viser muligvis ikke billeder, du har sendt via Bluetooth.

Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Menuen Indstillinger 108
Aktivering af indstillingsmenuen 108
Lydindstillinger 109
Skærmindstillinger 109
Kameraindstillinger 110
Fejlmeddelelser 113
Vedligeholde kameraet 114
Rengøring af dit kamera 114
Om hukommelseskort 115
Om batteriet 116
Før du kontakter et servicecenter 118
Specifikationer for kameraet 121
Indeks 126

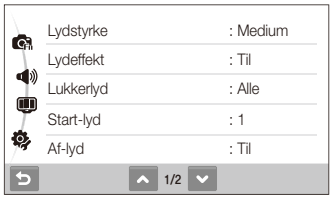
Menuen Indstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg en menu.



Ikon	Beskrivelse
	Lydindstillinger: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (se side 109)
	Skærmindstillinger: Du kan brugertilpasse skærmindstillingerne, som f.eks. sprog og lysstyrke. (se side 109)
	Kameraindstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand. (se side 110)

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.

4 Vælg ⮌ for at vende tilbage til den forrige skærm.

Lydindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Af-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra** , **Til***)
Selvportræt	Angiv om der skal afspilles en lyd, når kameraet detekterer dit ansigt. (**Fra**, **Til***)

Skærmindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 76) • Der vil kun blive gemt ét startbillede i den interne hukommelse. • Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet.
Gitterlinie	Vælg en type gitterlinje som hjælp til at komponere scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** er fast standard i afspilningstilstand, selv om **Auto** er valgt.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagetilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek** , **3 sek**)
Strømsparing	Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**)

Kameraindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Nej**, **Ja**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optageindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Nej**, **Ja**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Dato & tid	Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Fra***, **Åå/mm/dd**, **Mm/dd/åå**, **Dd/mm/åå**)
Tidszone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.
Autorotation	Indstiller kameraet til automatisk at rotere lodrette billeder, så man kan se dem i vandret format. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger i tilstanden SCENE vil dato og klokkeslæt ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+ (CEC). • **Fra***: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til**: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
HDMI-str.	Gør det muligt at vælge en opløsning for billeder, der afspilles på et HDTV med HDMI-adapter og kabel. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, vil afspilningsmenuer og Smart Album ikke være tilgængelig når man er forbundet til et tv.
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand

* Standard

Punkt	Beskrivelse
USB	Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer. • **Auto***: Indstiller kameraet til automatisk at vælge en USB-tilstand. • **Computer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort. (se side 110)
Der kunne ikke oprettes forbindelse.	• Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket via det valgte adgangspunkt. Vælg et andet og prøv igen. • Kameraet kan ikke etablere forbindelse til en anden Bluetooth-aktiveret enhed eller et kamera af samme model. Prøv at etablere forbindelse igen.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet. (se side 110)
Enhed frakoblet.	Etabler forbindelse til en enhed igen.
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Initialisering mislykkedes.	Aktiver de DLNA-autoriserede enheder på netværket.
Ugyldigt kodeord.	Adgangskoden for filoverførsel til en anden Bluetooth-aktiveret enhed eller et kamera af samme model er forkert. Indtast den korrekte adgangskode.
Svagt batteri	Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet.

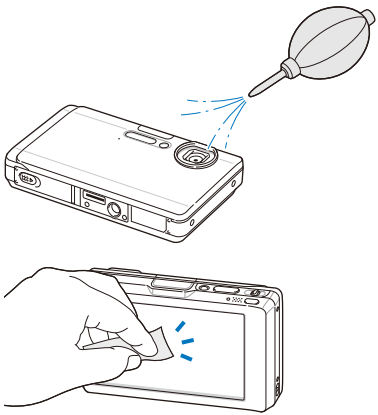
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.
Modtagelse af billede mislykket.	Kameraet kan ikke modtage et billede fra det afsendende kamera. Prøv at sende igen.
Overførsel mislykket.	Kameraet kunne ikke sende et billede. Prøv at sende igen.

Vedligeholde kameraet

Rengøring af dit kamera

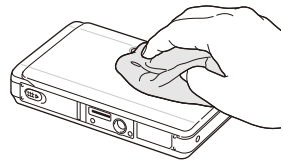
Kameraobjektiv og berøringsskærm

Anvend en rensebørste til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge microSD™ (Secure Digital)-hukommelseskort.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et 1 GB microSD™ kort:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	60 bps	30 bps	15 bps
Photos	12M	145	281	399	-	-	-
	10M	166	310	436	-	-	-
	9M	200	363	522	-	-	-
	8M	209	357	531	-	-	-
	5M	339	630	860	-	-	-
	3M	526	885	1,198	-	-	-
	2M	873	1,455	1,909	-	-	-
	1M	1,697	2,037	2,350	-	-	-
* Videos	1280 HQ	-	-	-	-	Ca. 13' 21''	Ca. 23' 20''
	1280	-	-	-	-	Ca. 15' 10''	Ca. 32' 11''
	640	-	-	-	-	Ca. 37' 25''	Ca. 66' 45''
	320	-	-	-	Ca. 78' 20''	Ca. 136' 47''	Ca. 235' 02''
	320 WEB	-	-	-	-	Ca. 136' 47''	-

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Tilstand	SLB-11A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	1130 mAh
Spænding	3.8 V
Opladetid (når kameraet er slukket)	Ca. 190 min

Batteriets driftstid

Gennemsnitstid / Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Fotografier	Ca. 130 min/ ca. 260 billeder	Dette er målt under følgende forhold: i tilstanden 12M opløsning, fin kvalitet, OIS slået til. 1. Indstil blitzen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 2. Indstil blitzen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 100 min	Videoer optaget ved en opløsning på 1280x720 HQ og med 30 BPS.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Sluk for dit kamera under opladning.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladt i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlfindingsløsningerne og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand. (se side 110) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. (se side 110) • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra**. (se side 46) • Du kan ikke bruge blitz i tilstandene , , eller nogle SCENE tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er ikke en kamerafejl.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne.
Trykskærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.

Situation	Anbefalet løsning
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet. (se side 110)
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder. (se side 48) • Kontrollér. at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (se side 121) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (se side 114)

Situation	Anbefalet løsning
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (se side 59)
Billedet er for lyst	• Dit billede er overeksponeret. Justér eksponeringsværdien. (se side 56) • Slå blitzen fra. (se side 46)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Justér eksponeringsværdien. (se side 56) • Tænd for blitzen. (se side 46) • Justér ISO-hastigheden. (se side 47)
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.

Situation	Anbefalet løsning
Din computer registrerer ikke kameraet.	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.
Dit kamera kan ikke afspille video	• Du kan kun afspille videoer med Intellistudio-programmet. Installer programmet på din computer. (s.85) • Forsikre dig om at USB-kablet er forbundet korrekt.
Intelli-studio fungerer ikke ordentligt	• Afslut Intelli-studio og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh computere. • Sørg for at **PC-software** sat til **Til** i indstillingsmenuen. (s. 112) • Afhængigt af din computers specifikationer og miljøer starter programmet måske ikke automatisk. I det tilfælde, tryk på **Start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på din computer

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,33"-CCD (ca. 7,79 mm)
Effektive pixel	Ca. 12,2 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 12,4 megapixel
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 6,3 til 31,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 35 til 175 mm)
F-rækkevidde	F3,6 (W) til F4,8 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0x til 5,0x • Afspilningstilstand: 1,0x til 12,5x (afhængigt af billedstørrelse)
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	3,5" (8,9 cm) fuld berøringsskærm
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Ansigtsgenkendelse af, Ansigtssporing af, Smart Touch AF, Optagelse med ét tryk)

Rækkevidde

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	
Makro	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Auto-makro	5 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt

Lukkehastighed	
• Auto: 1/8 til 1/2000 sek. • Program: 1 til 1/2000 sek. • Nat: 8 til 1/2000 sek. • Fyrværk.: 2 sek.	
Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,2 m til 3,3 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m til 2,4 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.
Billedstabilisering	
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]	
Effekt	
Optagetilstand	• Valg Af billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling

Indfotografering af dato
Dato&tid, Dato, Fra

Optagelse	
Fotografier	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Modlys, Landskab, Hvid, Bevægelse, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Sunset Sky, Natural Green, Natural Portrait, Macro Colour), Auto, Program, DUAL IS, Film, Scene (Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærbillede, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne, Rammeguide, Skønhedsportræt) • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer
Video	• Format: H.264 (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ (30 bps, 15 bps), 1280 X 720 (30 bps, 15 bps), 640 X 480 (30 bps, 15 bps), 320 X 240 (60 bps, 30 bps, 15 bps), 320 X 240 Til deling (30 bps) • Billedhastighed: 60 bps, 30 bps, 15 bps • Effekt: Valg Af billedstil, Hvidbalance • Lyd: Fra , Til • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring

Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow med effekt og musik, Filmoptagelse, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt, Placering, Foretrk.
Redigering	Skaler, Roter, Valg Af Billedstil, Tilpas billede, Specialeffekter, Ansigtseffekt
Effekt	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: ACB, Lysstyrke, Kontrast, Mætning • Specialeffekter: Farvefilter, Elegant, Tilføj støj • Ansigtseffekt: Retouchering , Rødøje-fix, Sne, Mosaik, Fremhæv

Taleoptagelser
• Taleoptagelse (maks. 10 timer) • Talenotat til billede (maks. 10 sek.)

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 100 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): microSD™-kort (op til 4 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videoer: H.264 (MPEG-4.AVC) • Lyd: AAC

Billedstørrelse	Til 1GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
12M	4000 X 3000	145	281	399
10M	3984 X 2656	166	310	436
9M	3840 X 2160	200	363	522
8M	3264 X 2448	209	357	531
5M	2560 X 1920	339	630	860
3M	2048 X 1536	526	885	1,198
2M	1920 X 1080	873	1,455	1,909
1M	1024 X 768	1,697	2,037	2,350

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Trådløst netværk	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
DLNA	Version: 1.5
GPS	• Intern GPS-modul • WGS 84
Bluetooth	• Version: 2.0 • QD ID: B015611

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højttaler), Mono (mikrofon)
Videoudgang	• AV: NTSC, PAL (kan vælges) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	34 ben, 4,4 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1130 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)

99,8 x 60,8 x 18,9 mm

Vægt

156 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur

0 til 40° C

Driftsfugtighed

5 - 85 %

Software

Intelli-studio

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Det genopladelige batteri i dette produkt kan ikke udskiftes af brugeren. Kontakt serviceyderen vedrørende udskiftning.

Samsungs økomærke

Dette er Samsungs eget symbol, der effektivt bruges til at kommunikere Samsungs miljøvenlige produktaktiviteter ud til forbrugerne. Mærket repræsenterer Samsungs vedvarende bestræbelser på at udvikle miljøvenlige produkter.

SAMSUNG DIGTAL IMAGING

Declaration of Conformity (R&TTE)

We, Samsung Digital imaging Co., LTD. declare under our sole responsibility that the product

Model: VLUU ST1000, ST1000

Type: Digital Camera

to satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC:

Radio: ETSI EN 300 328 V1.7.1, EN 300 440-1 V1.3.1, EN 300 440-2 V1.1.2

EMC: EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-7 V1.2.1, EN 55022:2006, EN55024 :1998/A1:2001/A2:2003

Safety: EN 60950-1:2001+A11:2004

All essential radio test suites have been carried out

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:
- Address:

Samsung Digital Imaging Co., LTD.

416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Testing Laboratory: SGS Testing Korea Co., Ltd.
CTK Co.,Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-040

Tel. +82 31 428 5700 / Fax. +82 31 427 2371

386-1. Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea

Tel. +82-31-339-9970 +82-31-339-9855

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

CE 0678 !

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

June 30, 2009

Yong Sang Park/S. Manager

Indeks

A

ACB
- i afspilningstilstand 78
- i optagetilstand 57

AF Lamp 111

AF Sound 109

Afspilningsknap 19

Afspilningstilstand 65

Ansigtsfejl 33

Ansigtsgenkendelse
- Ansigtsgenkendelse 51
- Blinkningsgenkendelse 53
- Selvportræt 52
- Smart ansigtsgenkendelse 53
- Smil 52

Ansigtslysstyrke 33

Anynet+ 111

At trække 21

At trykke 21

Auto-tilstand 25

B

Balance for autokontrast (ACB) 57

Batteri
- Levetid 116
- Opladning 117
- Specifikationer 116

Beskyttelse af filer 69

Bevægelsesregistrering
- i afspilningstilstand 66
- i optagetilstand 23

Bevægelsestimer 45

Billedhastighed 38

Billedoptagelse 74

Blænder 34

Blinkningsgenkendelse 53

Blitz
- Auto 46
- Fill-in 47
- Fra 46
- Rød-øje 47
- Rødøje-fix 47
- Slow sync 47

Bluetooth 105

D

Dato & tid 110

Diasshow 72

Digital billedstabilisering 35

Digital zoom 26

DLNA 100

DPOF 80

E

Eksponering 56

E-mail
- Adresser 95
- Sende billeder 99

Enkelt-tryks-optagelse 50

F

Fejlmeddelelser 113

Filmtilstand 38

Fjernelse af enheden 87

Fokusafstand
- Auto-makro 48
- Makro 48
- Normal (af) 48

Fokusområde
- Center af 50
- Enkelt-tryks-optagelse 50
- Multi af 50
- Smart touch AF 50

Formatering 110

Forstørrelse 72

Fotokvalitet 43

Fotostil
- i afspilningstilstand 77
- i optagetilstand 62

Function description 109

G

Gendannelse 110

Gestus 21

Gitterlinje 24, 109

GPS 36

H

HDMI-størrelse 111

HDTV 82

Hukommelseskort
- Kapasitet 115
- microSD 115

Hurtigoptagelse
- Bevægelse 61
- Ramme til autoeksponering (AEB) 61
- Serie 61

Hurtigvisning 110

Hvidbalance 59

I

Ikoner 17

Imprint 111

Indstillinger
- Aktivering 108
- Kamera 110
- Lyd 109
- Skærm 109

Indtastning af tekst 96

Intelli-studio 85

ISO-hastighed 47

J

Justering
- Kontrast
  - i afspilningstilstand 78
  - i optagetilstand 63
- Lysstyrke 78
- Mætning
  - i afspilningstilstand 78
  - i optagetilstand 63
- Skarphed 63

K

Kamerarystelser 28

L

Langtidslukker 34

Lukkehastighed 34

Lydløs
- Kamera 19
- Video 39

Lyskilde (hvidbalance) 59

Lysstyrke skærm 109

M

Maintenance 114

Makro 48

Måling
- Center 58
- Multi 58
- Punkt 58

O

Opløsning
- Billede 42
- Video 43

Opstartsbillede 109

Optagelse
- Stemmenotat 40
- Video 38

Optagetilstand
- Auto 25
- DUAL IS 35
- Film 38
- Program 36
- Scene 32
- Smart Auto 31

Optisk billedstabilisering (OIS) 27

Overførsel af filer
- for Mac 88
- for Windows 83

P

Papirkurv 71

Programtilstand 36

R

Rammeguide 34

Redigering 76

Rengøring
- Kamerahus 114
- Linse 114
- Skærm 114

RGB-tone
- i afspilningstilstand 77
- i optagetilstand 62

Rød-øje
- i afspilningstilstand 79
- i optagetilstand 46

Rotering 71, 76

S

Scenetilstand 32

Selvportræt 52

Selvudløser 44

Service centre 118

Sletning af filer 70

Smart album 68

Smart ansigtsgenkendelse 53

Smart Auto-tilstand 31

Smart touch AF 49

Smil 52

Specialeffekter
- Elegant 78
- Farvefilter 78
- Tilføj støj 78

Stemmenotat
- Afspilning 74
- Optagelse 40

T

Tilpasning 76

Tilstanden DUAL IS 35

Tilstand til skønhedsportræt 33

Tryk halvt ned 7

U

Udskriftsordre 80

Udskrivning af billeder 89

V

Video
- Afspilning 73
- Optagelse 38

Video Out 111

Visning af filer
- Diasshow 72
- på tv 81
- Smart album 68
- som miniaturebilleder 69

Volume 109

W

Webside
- Etablere forbindelse 97
- Oploade billeder 98

WLAN 92

Z

Zoom 26

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungcamera.com/.